

Interlaboratory Proficiency Test 12/2017

Phytoplankton

Kristiina Vuorio, Katarina Björklöf, Heidi Hällfors,
Reija Jokipii, Marko Järvinen, Sirpa Lehtinen,
Harri Kuosa, Mirja Leivuori and Markku Ilmakunnas

Interlaboratory Proficiency Test 12/2017

Phytoplankton

**Kristiina Vuorio, Katarina Björklöf, Heidi Hällfors,
Reija Jokipii, Marko Järvinen, Sirpa Lehtonen,
Harri Kuosa, Mirja Leivuori and Markku Ilmakunnas**



REPORTS OF THE FINNISH ENVIRONMENT INSTITUTE 6 | 2018
Finnish Environment Institute SYKE
Profest SYKE

Layout: Markku Ilmakunnas

The publication is also available in the Internet: www.syke.fi/publication | helda.helsinki.fi/syke

ISBN 978-952-11-4917-7 (pbk.)
ISBN 978-952-11-4918-4 (PDF)
ISSN 1796-1718 (print)
ISSN 1796-1726 (Online)

Author(s): Kristiina Vuorio, Katarina Björklöf, Heidi Hällfors, Reija Jokipii, Marko Järvinen, Sirpa Lehtinen, Harri Kuosa, Mirja Leivuori and Markku Ilmakunnas

Publisher and financier of publication: Finnish Environment Institute (SYKE)
P.O. Box 140, FI-00251 Helsinki, Finland, Phone +358 295 251 000, syke.fi.

Year of issue: 2018



ABSTRACT

Interlaboratory Proficiency Test 12/2017

Proftest SYKE organized in 2017 the fifth virtual phytoplankton proficiency test based on filmed and preserved material. A total of 39 persons from 32 organizations and 11 European countries took part in the test. The test material represented phytoplankton typically occurring in boreal lakes and in the Baltic Sea. The test included three components: 1) identification of lake and/or Baltic Sea taxa, 2) phytoplankton counting and 3) measurement of cell dimensions.

Most of the participants demonstrated satisfactory phytoplankton identification skills and proficiency to perform phytoplankton counts and measurements. In the lake phytoplankton identification test 92 % of the participants reached satisfactory results. The corresponding percentage in the Baltic Sea phytoplankton identification test was 100 %. All participants (100 %) performed both the counting and the measurement tests successfully.

Keywords: proficiency test, phytoplankton, lakes, the Baltic Sea, species identification, counting, biovolume measurement

TIIVISTELMÄ

Laboratorioiden välinen pätevyyskoe 12/2017

Proftest SYKE järjesti vuonna 2017 viidennen kerran kasviplanktonin vertailukokeen, joka perustui virtuaaliseen ja kestävätyyppiseen materiaaliin. Yhteensä 39 henkilöä 32 eri organisaatiosta ja 11 Euroopan maasta osallistui kokeeseen. Koemateriaali edusti tyypillistä boreaalisten järvien ja Itämeren kasviplanktonia. Koe koostui kolmesta osiosta: 1) järvi- ja/tai Itämerikasviplanktonin tunnistuksesta, 2) kasviplanktonin laskennasta ja 3) kasviplanktonisolujen mittauksesta.

Suurin osa kokeeseen osallistuneista suoriutui kaikista osioista erinomaisesti. Järvikasviplanktonin tunnistuskokeessa 92 % oli hyväksyttävää. Vastaava prosenttiluku Itämeren lajintunnistussiossa oli 100 %. Kaikki osallistujat (100 %) suorittivat sekä laskentakokeen että solujen mittauskokeen hyväksyttävästi.

Avainsanat: pätevyyskoe, kasviplankton, järvet, Itämeri, lajintunnistus, laskenta, biotilavuusmittaus

SAMMANDRAG

Provningsjämförelse mellan laboratorier 12/2017

Proftest SYKE genomförde år 2017 den femte virtuella växtplankton provningsjämförelsen som baserade sig på filmat och preserveerat material. Sammanlagt 39 personer från 32 organisationer och 11 europeiska länder deltog i provningsjämförelsen. Provmaterialet bestod av typiska växtplanktonarter i borealiska sjöar och Östersjön. Jämförelsen bestod av tre olika komponenter: 1) bestämning av sjö- och/eller Östersjöväxtplankton, 2) räkning av växtplankton och 3) mätning av celldimensioner.

Majoriteten av deltagarna visade utmärkta identifieringskunskaper och klarade sig utmärkt i alla tre. I bestämmandet av sötvattentaxa nådde 92 % resultaten var acceptabla. Motsvarande siffra för bestämningsprovet för Östersjötaxa var 100 %. Alla deltagarna (100 %) genomförde räkningsprovet och mätningsprovet godtagbart.

Nyckelord: provningsjämförelse, växtplankton, sjöar, Östersjön, artbestämning, räkning, biovolymanalys

CORRECTION PAGE

Annex 6 of the final report published on March 6, 2018 had a wrong participant code for one result table. The annex is corrected in this final report, which replaces the former report.

CONTENTS

Abstract • Tiivistelmä • Sammandrag	3
Correction page	4
1 Introduction	7
2 Organizing the proficiency test	7
2.1 Responsibilities	7
2.2 Participants	8
2.3 Test material and delivery	8
2.3.1 Phytoplankton identification test	9
2.3.2 Phytoplankton counting test	15
2.3.3 Measurement test	17
3 Processing the data	18
3.1 Identification tests – scoring of the identification results	18
3.2 Statistical analyses of quantitative data	18
3.2.1 Assigned values for quantitative tests	18
3.2.2 Standard deviation for proficiency assessment and z score	19
3.3 Feedback from the proficiency test	19
4 Results	19
4.1 Phytoplankton identification test	19
4.1.1 Lake phytoplankton identification test	20
4.1.2 Baltic Sea phytoplankton identification test	24
4.2 Quantitative tests	28
4.2.1 Phytoplankton counting tests	28
4.2.2 Measurement tests	32
5 Evaluation of the results, discussion and conclusions	37
5.1 Identification tests	37
5.2 Quantitative tests – counting and measurement tests	38
5.2.1 Counting test	38
5.2.2 Measurement test	38
6 Summary	39
7 Summary in Finnish	40
References	41
APPENDIX 1 : Participants in the proficiency test	43

APPENDIX 2 : Terms in the results tables	44
APPENDIX 3 : Evaluation of the assigned values and their uncertainties	45
APPENDIX 4 : Feedback on the proficiency test	46
APPENDIX 5 : Results of the lake identification test	50
APPENDIX 6 : Results of the Baltic Sea identification test	75
APPENDIX 7 : Results of participants	103
APPENDIX 8 : Summary of the z scores	113
APPENDIX 9 : z scores in ascending order	114

1 Introduction

The Finnish Environment Institute (SYKE) is the appointed National Reference Laboratory in the environmental sector in Finland. The phytoplankton methods used by SYKE in this proficiency test is accredited by the Finnish Accreditation Service (FINAS) according to the EN ISO/IEC 17025 standard (T003, www.finas.fi/sites/en) [1]. The Profest SYKE proficiency testing services conform to the requirements of ISO/IEC 17043 [2], ISO 13528 [3] and the IUPAC technical report [4]. Profest SYKE is accredited by the Finnish Accreditation Service (FINAS) as a proficiency testing provider PT01 (ISO/IEC 17043) [5]. This phytoplankton proficiency test belongs to the accredited scope.

Proftest SYKE phytoplankton proficiency test is a triennial test. Profest SYKE PHYTO 12/2017 is the fifth virtual phytoplankton proficiency test which is based on filmed and preserved material.

Phytoplankton analyses are routinely performed by individual analysts. Therefore, Profest SYKE organizes phytoplankton proficiency tests at the individual analyst level. The participants will receive a personal diploma including an evaluation of their success in the proficiency test.

2 Organizing the proficiency test

2.1 Responsibilities

Organizer

Proftest SYKE, Finnish Environment Institute - SYKE

P.O. Box 140

FI-00251 Helsinki, Finland

Phone: +358 295 251 000

Email: proftest@environment.fi

The responsibilities in organizing the proficiency test

Marko Järvinen

Coordinator, person in charge, marko.jarvinen@environment.fi

Katarina Björklöf

Proftest SYKE contact person, katarina.bjorklof@environment.fi

Expert panel

Heidi Hällfors

Finnish Environment Institute (SYKE), Marine Research Centre

Reija Jokipii

Finnish Environment Institute (SYKE), Freshwater Centre

Marko Järvinen

Finnish Environment Institute (SYKE), Freshwater Centre

Harri Kuosa

Finnish Environment Institute (SYKE), Marine Research Centre

Sirpa Lehtinen

Finnish Environment Institute (SYKE), Marine Research Centre

Kristiina Vuorio

Finnish Environment Institute (SYKE), Freshwater Centre

2.2 Participants

The proficiency test was targeted at consultants and environmental authorities as well as experts working in research institutes and universities who analyse phytoplankton samples from inland waters and/or the Baltic Sea.

An invitation to take part in the test was announced on the Proftest SYKE web page (http://www.syke.fi/en-US/Services/Proficiency_tests_for_laboratories). In addition, personal invitations were sent to national and international phytoplankton expert laboratories and European phytoplankton researchers and analysts using the e-mail.

A total of 39 participants from 32 organisations and 11 countries participated in the phytoplankton proficiency test (Appendix 1, Table 1).

Table 1. Number of participants and organisations of the PHYTO 12/2017.

Country	No of participants	No of organisations
Denmark	1	1
Estonia	3	2
Finland	10	8
France	1	1
Germany	6	5
Latvia	1	1
Lithuania	1	1
Norway	2	1
Poland	3	2
Sweden	8	7
United Kingdom	3	3
Total	39	32

2.3 Test material and delivery

The phytoplankton proficiency test included three obligatory components:

1. Phytoplankton identification
 - Baltic Sea phytoplankton (Baltic_id): 20 video-clips from Lugol preserved samples
 - Lake phytoplankton (Lake_id): 20 video-clips from Lugol preserved samples
 - It was possible to participate in the lake or the Baltic Sea taxa identification, or both.
2. Phytoplankton counting
 - Counting of three taxa from 30 video-clips (representing fields of view) from Lugol preserved samples. The video-clips also included other phytoplankton taxa.
3. Cell measurements
 - Selected cell dimensions of three taxa (two dimensions per taxon) were to be measured from Lugol preserved water samples. In addition to the measured taxa, the sample could also include other phytoplankton taxa.

The test material included an Excel spreadsheet which had links to the video-clips of the identification and counting parts of the test, and two 4 ml plastic tubes with preserved

phytoplankton for the measurement test. The Excel spreadsheet included detailed guidance for the test, both in Finnish and English. The Excel spreadsheet was also used for reporting the test results. It was sent by e-mail to the participants, and it could also be downloaded from the Proftest web pages. The phytoplankton identification test material represented phytoplankton that typically occurs in freshwater lakes in the Northern Europe (Lake_id) and in the Baltic Sea (Baltic_id). Participants registered for the Baltic Sea identification we requested to use the HELCOM PEG phytoplankton taxa and biovolume file version 2017. A link to the requested version of the HELCOM PEG file [6] was provided in the Excel spreadsheet guidance.

Invitation to participate in the test was announced on September 15, 2017. The registration deadline was October 6, 2017. A digital material for the identification and counting parts of the test became available on the internet on October 24, 2017, and it was available until November 21, 2017. A link to this material was sent to participants on October 23, 2017. Water samples for the measurement of cell dimensions were posted to participants on October 23, 2017. Participants were requested to return their test results by e-mail by November 21, 2017. A link to preliminary results was sent by email to participants on December 15, 2017. The participants were asked to give their potential comments concerning the preliminary results by January 9, 2018.

2.3.1 Phytoplankton identification test

Participants could take part in both the lake phytoplankton and the Baltic Sea phytoplankton identification tests or alternatively only one of the identification tests. Material for the phytoplankton identification tests was filmed using inverted microscopes with total magnifications of 250x, 787.5x and/or 1260x. Links to the videos were given in results sheets. The resolution of the videos was by default 480p, and it could be improved to a resolution of 1080p. The lake phytoplankton identification test consisted of 20 video-clips from acid Lugol preserved samples using both bright field and phase contrast illumination. A total of 20 taxa common in Northern European freshwaters were to be identified (Figures 1a-c). The Baltic Sea phytoplankton identification test consisted likewise of 20 video-clips from acid Lugol preserved samples using both bright field and phase contrast illumination (Figures 2a-c). The requested level of identification (genus, species, lower than species level identification) was indicated in the Excel spreadsheet template. For the Baltic Sea identification test, it was requested that participants should use the taxon names of the HELCOM PEG phytoplankton taxa and biovolume file version 2017 [7]. A hyperlink to the requested version of the HELCOM file was given in the Excel spreadsheet.

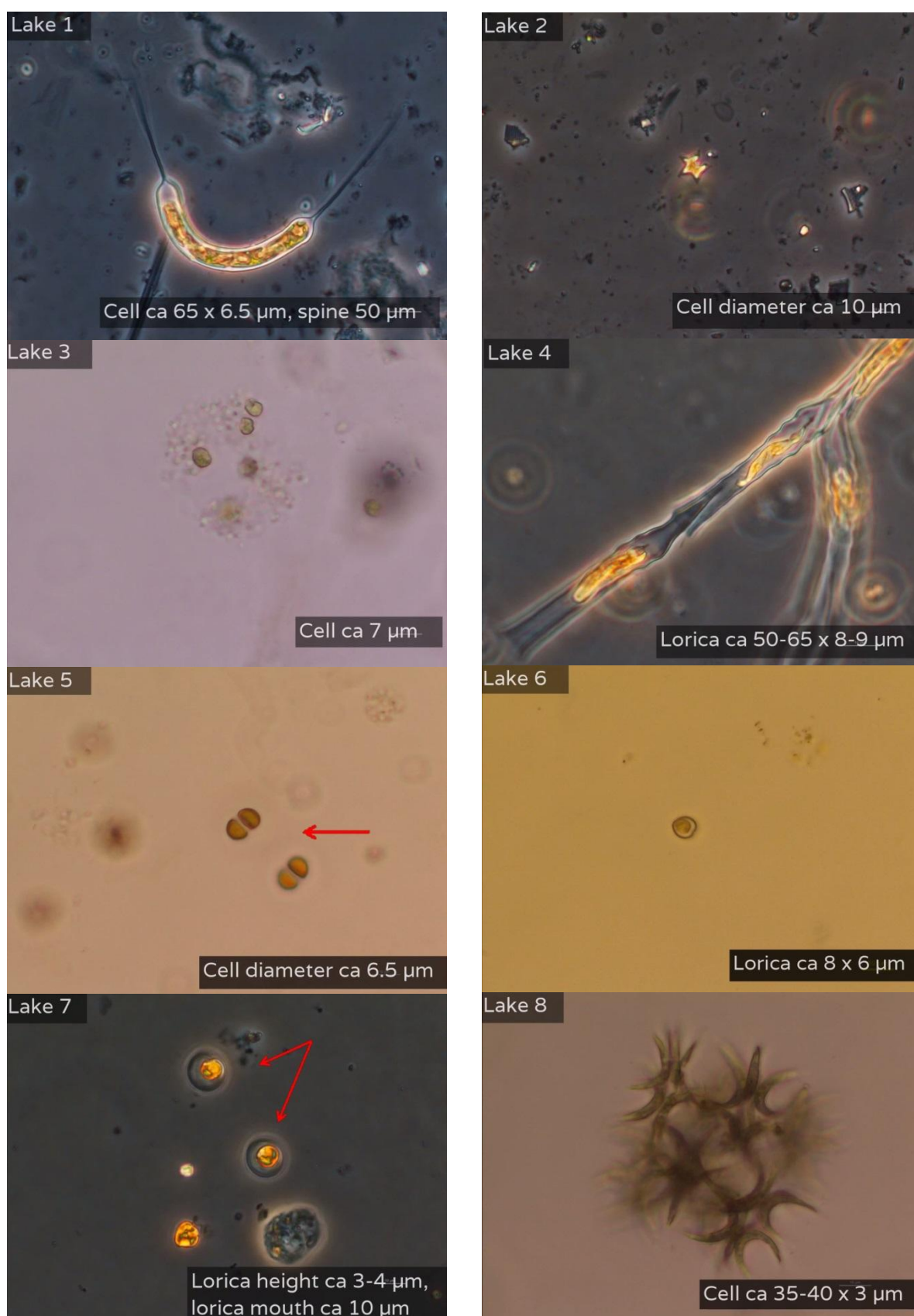


Figure 1a. The lake phytoplankton identification test comprised 20 video clips with a total of 20 taxa. Accepted identifications are given in Table 4. The resolution of the video-clips was higher than in the example snapshots of the taxa 1-8 shown here.

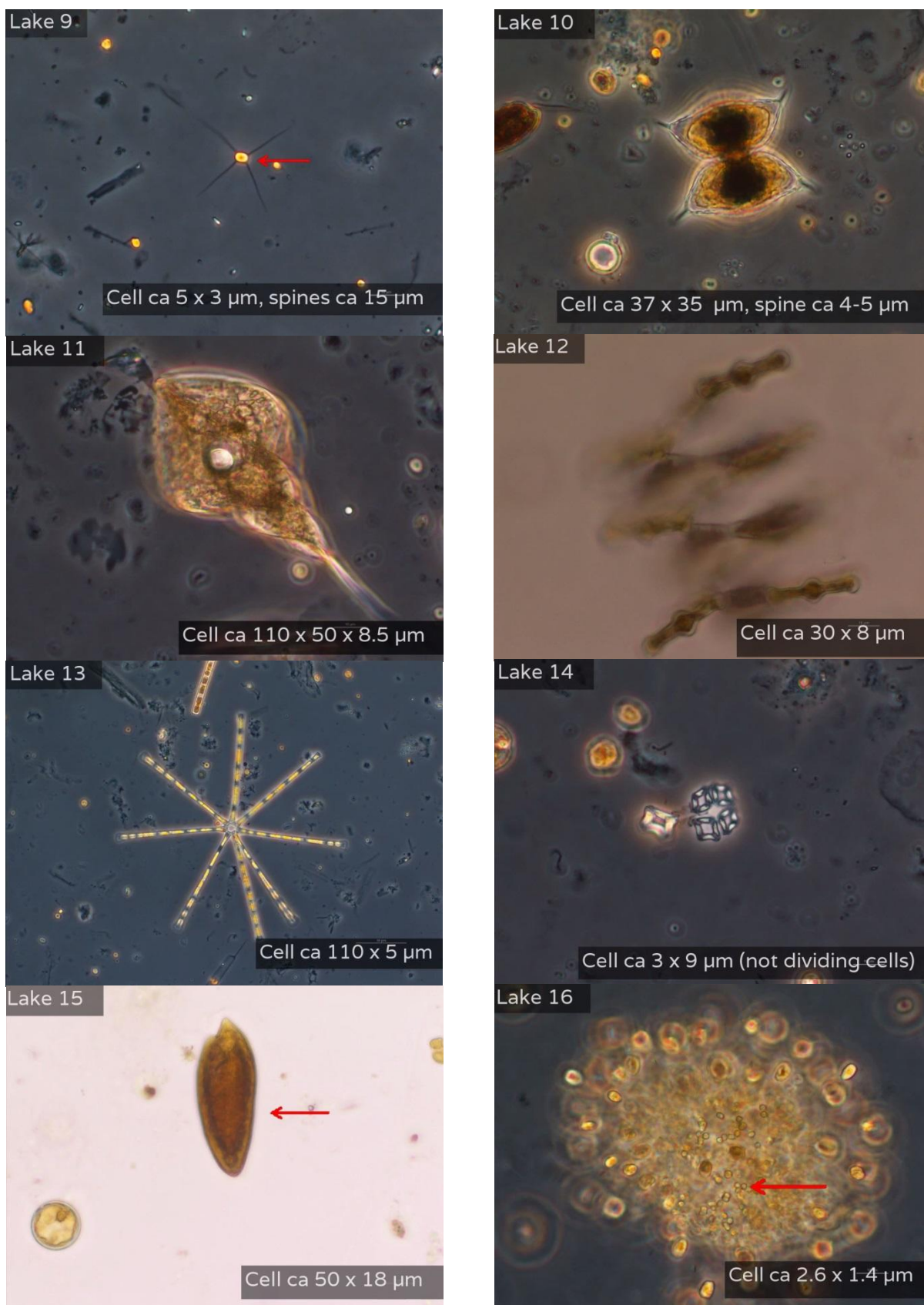


Figure 1b. The lake phytoplankton identification test comprised 20 video clips with a total of 20 taxa. Accepted identifications are given in Table 4. The resolution of the video-clips was higher than in the example snapshots of the taxa 9-16 shown here.

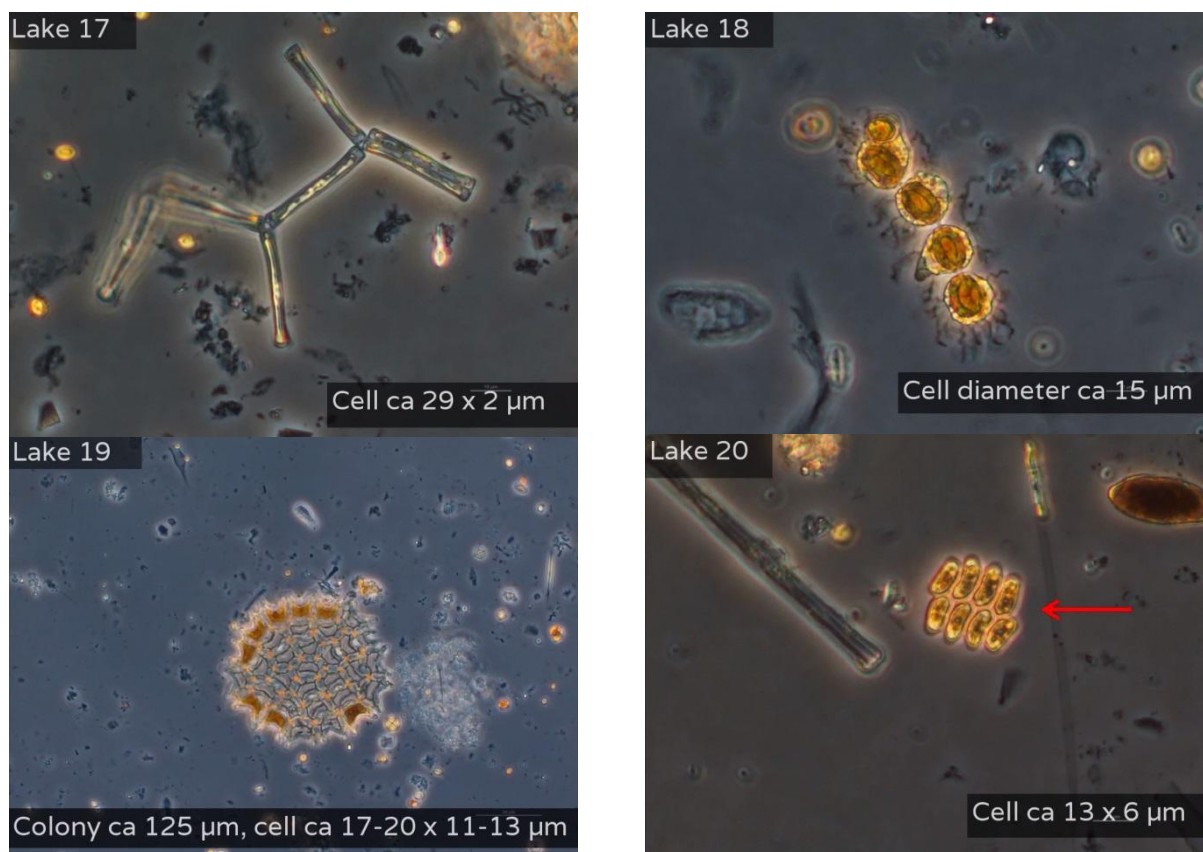


Figure 1c. The lake phytoplankton identification test comprised 20 video clips with a total of 20 taxa. Accepted identifications are given in Table 4. The resolution of the video-clips was higher than in the example snapshots of the taxa 17-20 shown here.

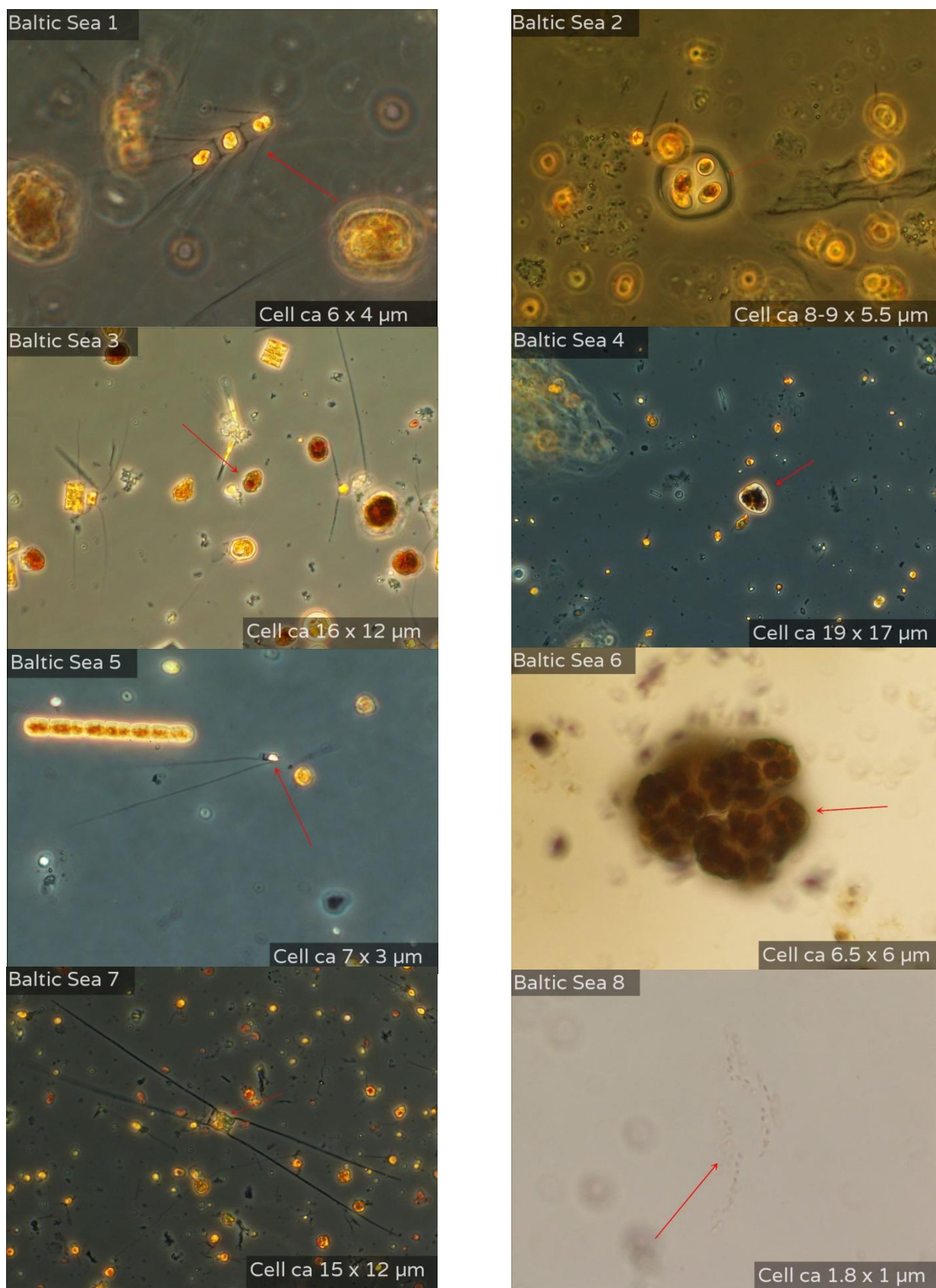


Figure 2a. The Baltic Sea phytoplankton identification test comprised 20 video clips with a total of 20 taxa. Accepted identifications are given in Table 5. The resolution of the video-clips was higher than in the example snapshots of the taxa1-8 shown here.

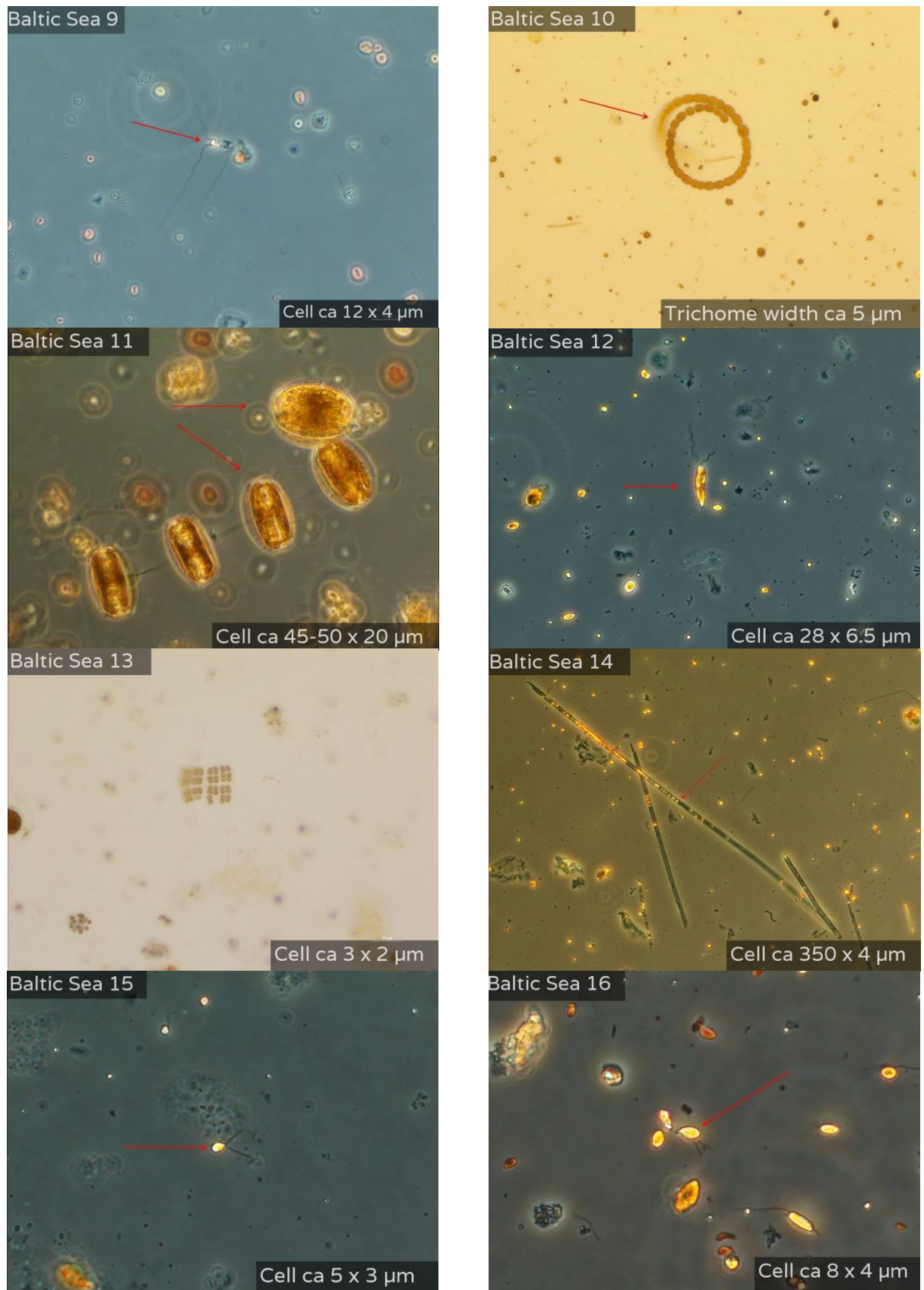


Figure 2b. The Baltic Sea phytoplankton identification test comprised 20 video clips with a total of 20 taxa. Accepted identifications are given in Table 5. The resolution of the video-clips was higher than in the example snapshots of the taxa 9-16 shown here.

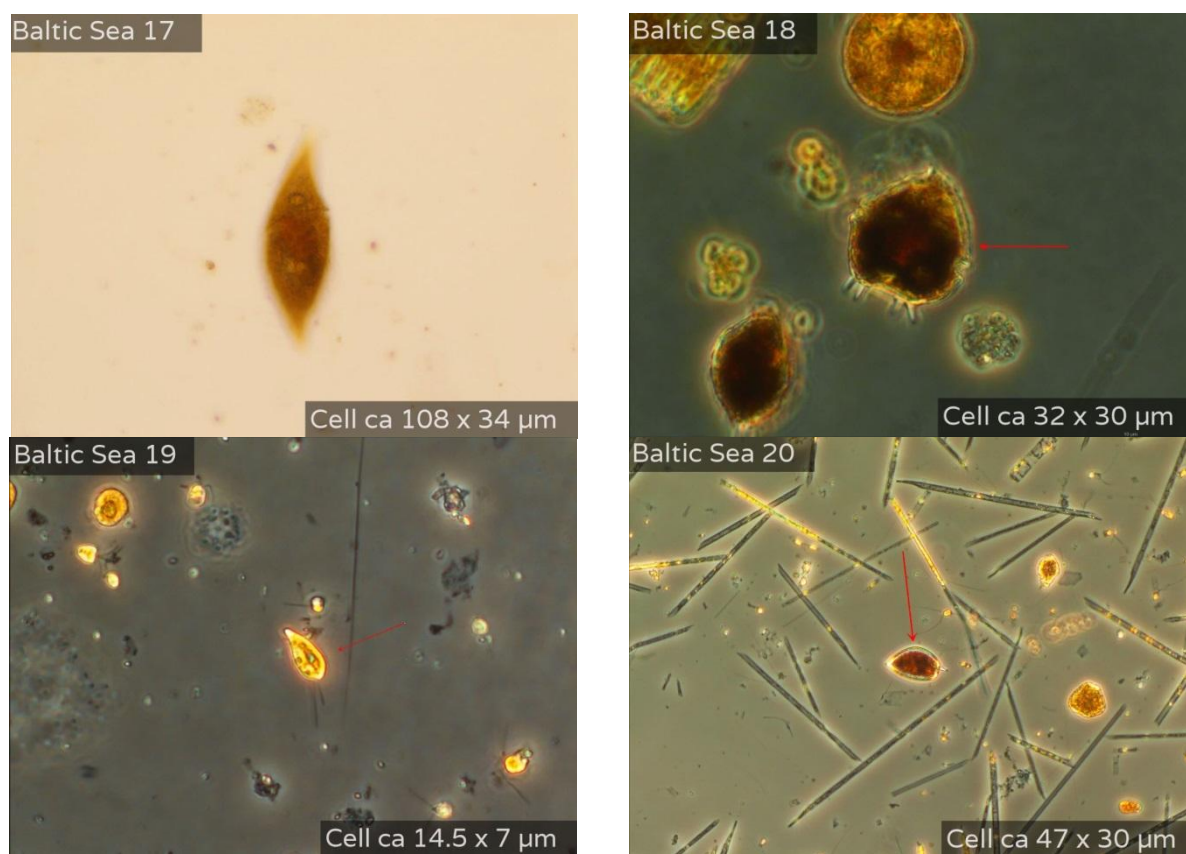


Figure 2c. The Baltic Sea phytoplankton identification test comprised 20 video clips with a total of 20 taxa. Accepted identifications are given in Table 5. The resolution of the video-clips was higher than in the example snapshots of the taxa 17-20 shown here.

2.3.2 Phytoplankton counting test

For the phytoplankton counting test 30 video-clips, representing 30 fields of view in a microscope, were filmed from a composite sample that was a mixture of natural lake phytoplankton and marine taxa. The three test taxa consisted of the marine dinoflagellate *Heterocapsa triquetra* (Ehrenberg) Stein, the filamentous diatom *Skeletonema marinoi* Sarno & Zingone from a Baltic Sea sample and the colonial cyanobacterium *Woronichinia naegeliana* (Unger) Elenkin from a lake sample (Figure 3). Prior to filming, the composite sample was preserved with acid Lugol's solution and settled in Utermöhl settling chambers. Filming was performed using an inverted microscope with phase contrast illumination and a total magnification of 250x. Those video-clips containing the colony forming cyanobacterium *Woronichinia naegeliana* were also filmed with bright field illumination and a magnification of 787.5x. The filmed material also contained other freshwater and Baltic Sea taxa originating from the environmental material.

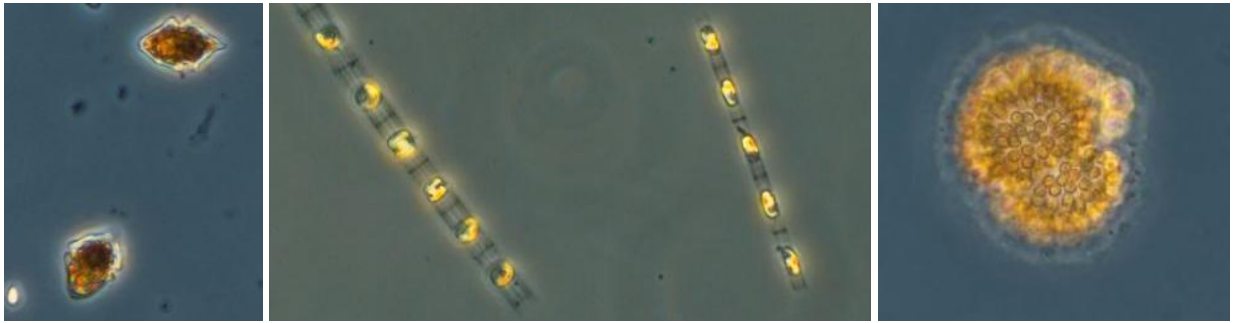


Figure 3. The taxa to be counted were the dinoflagellate *Heterocapsa triquetra* (on the left), the chain-forming diatom *Skeletonema marinoi* (in the middle) and the colony-forming cyanobacterium *Woronichinia naegeliana* (on the right). Photographs of the taxa to be counted were provided in the guidance and reporting Excel file.

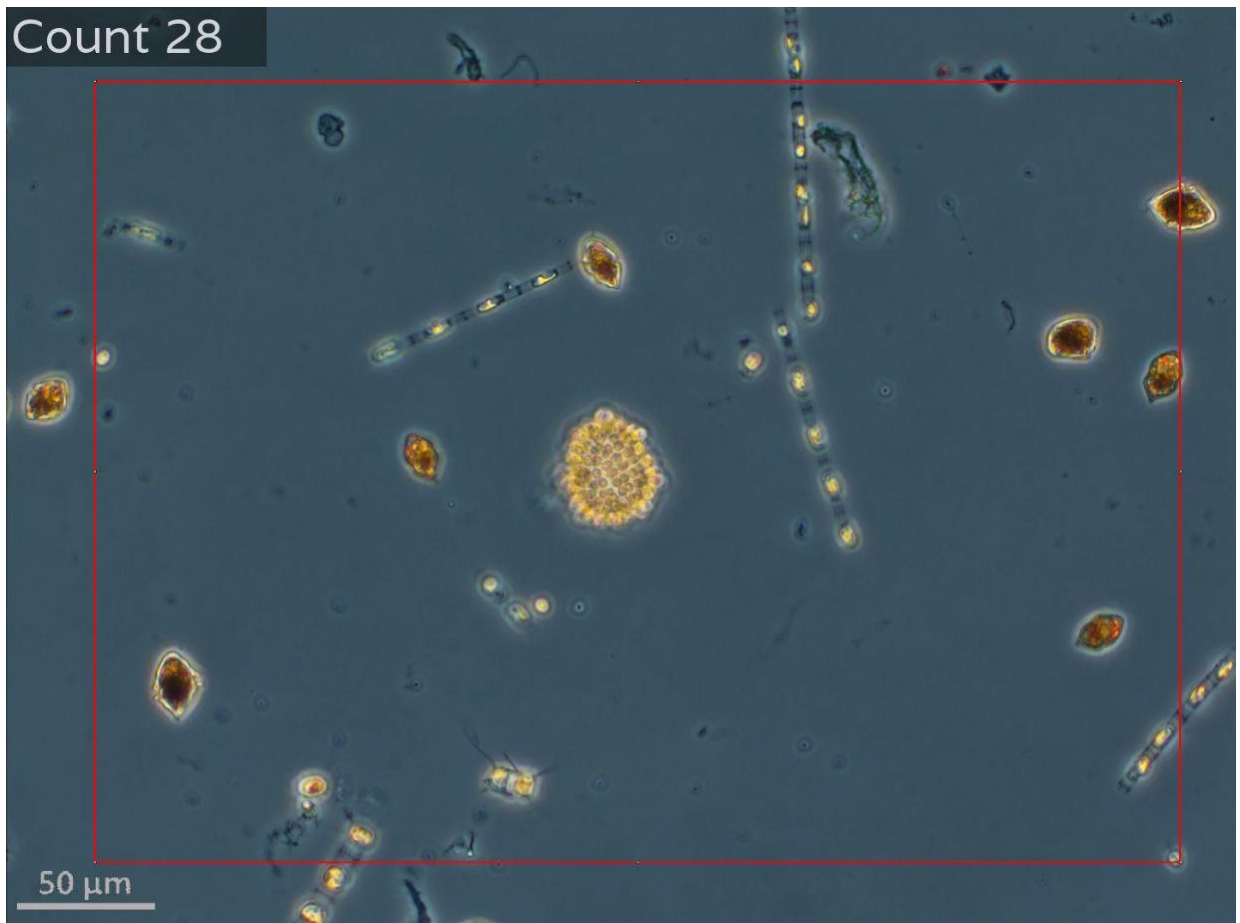


Figure 4. Example snapshots from the phytoplankton counting test video clips. The counting area was indicated by red lines, representing the ocular square (grid).

Participants were instructed to perform the counting according to the guidance given in the CEN 15204 standard [8] and HELCOM [6]: Randomly-selected squares (grids), direct counts of cells [6] and report the results using the Excel spreadsheet template. The counting unit for all taxa was a cell and the counting area indicated in the video-clips by red lines (Figure 4). Participants were also asked to describe the details of the counting method.

2.3.3 Measurement test

In the measurement test, the dimensions of three taxa were to be measured. A filamentous cyanobacterium *Aphanizomenon* sp. (taxon 1) from a freshwater bloom, laboratory-cultured single-celled marine cryptophyte *Rhodomonas marina* (P.A. Dangeard) Lemmermann (taxon 2) and single-celled marine dinoflagellate *Scripsiella hangoei* (J.Schiller) J.Larsen (taxon 3) (Figure 5), were pooled to a composite sample and preserved with acid Lugol's solution.

For the filamentous cyanobacterium the heterocyte diameter, and length for the cryptophyte and dinoflagellate, both the cell length and the width (diameter) of individual cells were to be from 20.

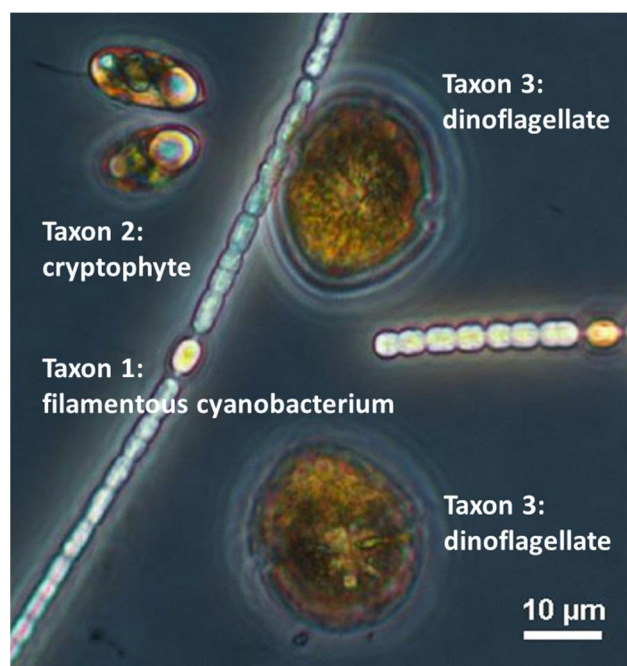


Figure 5. Taxa included in the measurement part of the test: filamentous cyanobacterium *Aphanizomenon* sp. (Taxon 1 = Measurand Measure 1), the single-celled cryptophyte *Rhodomonas marina* (Taxon 2 = Measurand Measure 2) and single-celled dinoflagellate *Scripsiella hangoei* (Taxon 3 = Measurand Measure 3).

3 Processing the data

3.1 Identification tests – scoring of the identification results

Each identification result was scored between 0 and 3 points (in steps of 0.5 points) depending on the correctness of the answer. A correct identification at the requested identification level (genus, species or lower than species level, i.e. forma / subspecies / variety) gave full points (3 points). For the Baltic Sea identification test, it was requested that participants use the taxon names of the HELCOM PEG phytoplankton taxa and biovolume file version 2017 [7]. For the analysts working with the Baltic Sea monitoring samples, it is important to use the HELCOM PEG taxa and biovolume file [7], since only these taxa and size-classes are accepted in the ICES reporting. Therefore, in the Baltic Sea identification test the usage of synonym names reduced the score by 0.5 points. In the lake identification test, all synonyms were accepted as equal answers. The correctness of identifications was verified by the expert panel

Correct identification at lower level than requested (e.g. genus level when species level identification was requested) was awarded 2 points. Identification with correct genus name, but with a wrong species name awarded 1.5 points. When the suggested taxon was closely related and also resembled the test taxon, 0.5 to 2 points were awarded depending on the estimated degree of difficulty of identification and/or how close relatives the respective taxa were. In the lake identification test, also names of closely related taxa were accepted, if they were difficult to distinguish or the specimen had characteristics of two species. Misspelling reduced the score by 0.5 points. The quality target ('satisfactory') for both the lake and the Baltic Sea phytoplankton identification tests was set at 75 % of the total maximum score. The identification results were assessed to be 'questionable' at 70-74 % of the total maximum scores, and 'unsatisfactory' below that (< 70 %).

3.2 Statistical analyses of quantitative data

Statistical analyses of the counting and measurement components results were carried out according to ISO 13528 [3]. Observations inconsistent with other observations, i.e. observations that were outside the 90 % confidence limit, were interpreted as outliers. The normality of the data (counting and measurement parts of the test) was tested by the Kolmogorov-Smirnov test. The outliers were rejected according to the Grubbs or Hampel test before calculating the mean. The results which differed from the data more than $s_{\text{rob}} \times 5$ or 50 % from the robust mean were rejected before the statistical results handling.

More information about the statistical handling of the data is available in the Guide for participant [9]. Terms are presented in Appendix 2.

3.2.1 Assigned values for quantitative tests

The robust means of the results reported by the participants were used as the assigned value. The uncertainty of the assigned value was calculated using the robust standard deviation. The

uncertainty of the assigned values varied between 0.6 and 18 % (Appendix 3). The assigned values have not been changed after reporting the preliminary results.

3.2.2 Standard deviation for proficiency assessment and z score

The standard deviation for proficiency assessment was estimated on the basis of the measurand (counting results or measurements), the results of homogeneity and stability tests, and the uncertainty of the assigned value. The standard deviation for proficiency assessment ($2 \times s_{pt}$, at the 95 % confidence level) was set from 10 % to 25 % depending on the measurements. The deviation of the results was very high (40 %) for ‘Count colony’ (*Woronichinia naegeliana*). Therefore, the standard deviation and the assigned value were not set, and a performance assessment was not given for this test taxon.

The standard deviations for the proficiency assessment values have not been changed after reporting the preliminary results.

Because the robust mean was used as the assigned value, the reliability was tested according to the criterion $u_{pt} / s_{pt} \leq 0.3$, where u_{pt} is the standard uncertainty of the assigned value (the expanded uncertainty of the assigned value (U_{pt}) divided by 2) and s_{pt} is the standard deviation for the proficiency assessment [3]. The reliability of the assigned values fulfilled the criterion and they were considered reliable (Appendix 3).

The reliability of the standard deviation and the corresponding z score were estimated by comparing the deviation for proficiency assessment (s_{pt}) with the robust standard deviation of the reported results (s_{rob}) [3]. The criterion $s_{rob} / s_{pt} < 1.2$ was mainly fulfilled.

The variation of the *Woronichinia naegeliana* cell count results of participants was extremely high (81 %). Therefore, the counting of *Woronichinia naegeliana* cells was not taken into account in the final test results.

3.3 Feedback from the proficiency test

Virtual test itself and the links of the Excel spreadsheet to videos received positive feedback from several participants. A more detailed participant feedback concerning the proficiency test is shown in Appendix 4. All feedback is valuable and is utilised when improving the activities.

4 Results

4.1 Phytoplankton identification test

Altogether 24 participants took part in the lake phytoplankton identification test, 27 in the Baltic Sea test (Table 2), and 12 participants took part in both identification tests. After sending preliminary results, small changes were done concerning the lake phytoplankton identification scoring. These changes did not alter the proficiency test results.

Table 2. Summary of the proficiency test PHYTO 12/2017 results. Identification of lake and Baltic Sea taxa. Acc % is the percentage of satisfactory results.

Identification test	Points				Percentage			n (all)	Acc %
	Mean	Median	Max	Min	Median	Max	Min		
Lake taxa (Lake_Id)	54.6	55.5	60.0	44.0	9.5	100.0	73.3	24	91.7
Baltic Sea taxa (Baltic_Id)	57.4	58.0	60.0	52.5	96.7	100.0	87.5	27	100.0

4.1.1 Lake phytoplankton identification test

The results and the performance of each participant are presented in Appendix 5. Accepted identifications are given in Table 3. The awarded scores are presented in Tables 4a-b.

The taxa represented typical species in northern European freshwaters. Eight of the taxa, the species *Tetraedron caudatum* (Corda) Hansgirg, *Chrysococcus cordiformis* Naumann, *Selenastrum bibraianum* Reinsch/*Messastrum (Selenastrum) gracile* (Reinsch) T.S. Garcia, *Lagerheimia genevensis* (Chodat) Chodat, *Tabellaria* Ehrenberg ex. Kützing, *Asterionella formosa* Hassall, *Crucigenia fenestrata* (Schmidle) Schmidle, and *Chrysidiastrium catenatum* Lauterborn were correctly identified by all participants (Figure 6). The chrysophyte *Chrysostephanosphaera globulifera* Scherffel turned out to be the most difficult taxon to identify, as only eleven of the participants identified it correctly. Lake taxon number 8 was identified as *Messastrum gracile* (Reinsch) T.S.Garcia 2016 (or by its synonym *Selenastrum gracile* Reinsch 1866 or *Ankistrodesmus gracilis* (Reinsch) Korshikov 1953) by 17 of the participants or as *Selenastrum bibraianum* Reinsch 1866 (or its synonym *Ankistrodesmus bibraianus* (Reinsch) Korshikov 1953) by seven of the participants. The main difference between the species is that the cells of *S. bibraianus* are regularly arranged, mostly with the convex sides towards the center of the colonies. Instead, the cells of *M. gracile* are more irregularly arranged [10, 11]. It is, however, possible that in large colonies, such as in the video clip, the cells may after a cell division be temporarily more regularly arranged. Moreover, the dimensions of the cells are overlapping. The specimen in the video had features from both species. Therefore, both identifications were accepted in this case and awarded three points.

The good quality target of 75 % of the maximum scores corresponded with 45 points of the maximum of 60 points. Altogether 22 participants reached the good quality target (Figure 7). Five participants achieved the maximum score of 60. Two participants got 44 points (73 %, i.e. questionable), not quite reaching the good quality target.

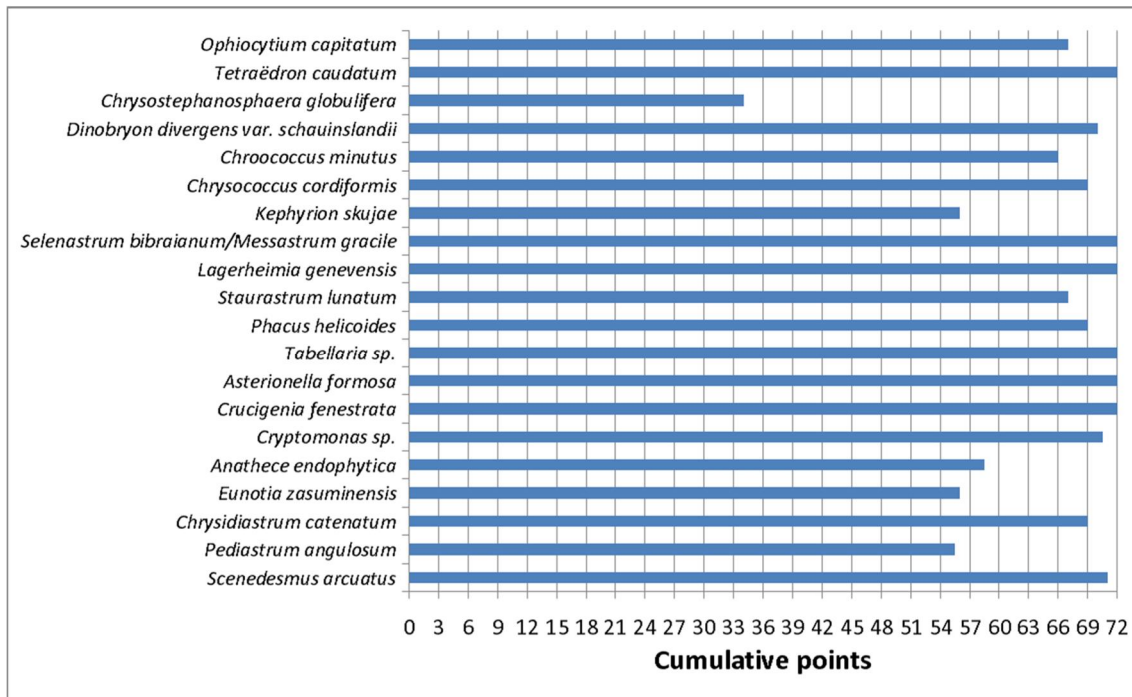


Figure 6. Cumulative points for each taxon in the lake phytoplankton identification test. The maximum score (72 points) indicates correct identification by all participants.

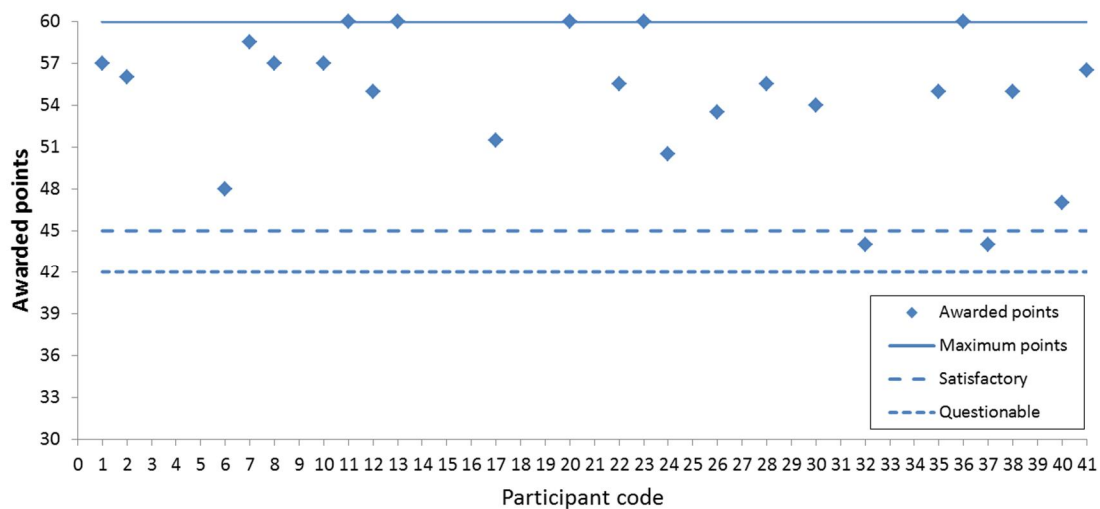


Figure 7. Results of the lake phytoplankton identification test. The good quality target, i.e. a satisfactory result, was set at 45 points ($\geq 75\%$) of the maximum 60 points. Questionable quality represents a correct identification level of 70-74 %. $< 70\%$ is an unsatisfactory test result. Note that the y-axis does not start at zero.

Table 3. Accepted identifications including the accepted synonyms (in square brackets) and other accepted names of the taxa in the lake phytoplankton identification test. “Lower” in column “Identification level” indicates that a lower than species-level (i.e. forma / subspecies / variety) identification was requested.

Video no	Taxon name	Identification level
1	<i>Ophiocytium capitatum</i> Wolle 1887	Species
2	<i>Tetraedron caudatum</i> (Corda) Hansgirg 1888	Species
3	<i>Chrysostephanosphaera globulifera</i> Scherffel 1911	Species
4	<i>Dinobryon divergens</i> var. <i>schauinslandii</i> (Lemmermann) Brunthaler 1901	Lower
5	<i>Chroococcus minutus</i> (Kützing) Nägeli 1849	Species
6	<i>Chrysococcus cordiformis</i> Naumann 1921	Species
7	<i>Kephyrion skujae</i> Ettl 1965	Species
8	<i>Messastrum gracile</i> (Reinsch) T.S. Garcia 2016 [<i>Selenastrum gracile</i> Reinsch 1866] [<i>Ankistrodesmus gracilis</i> (Reinsch) Korshikov 1953] <i>Selenastrum bibrainum</i> Reinsch 1866 [<i>Ankistrodesmus bibrainus</i> (Reinsch) Korshikov 1953]	Species
9	<i>Lagerheimia genevensis</i> (Chodat) Chodat 1895 [<i>Chodatella genevensis</i> (Chodat) S.H.Li]	Species
10	<i>Staurastrum avicula</i> var. <i>lunatum</i> (Ralfs) Coesel & Meesters 2013 [<i>Staurastrum lunatum</i> Ralfs 1848] <i>Staurastrum avicula</i> Brébisson in Ralfs 1848	Species
11	<i>Phacus helikoides</i> Pochmann 1942 <i>Phacus helicoides</i> Pochmann 1942	Species
12	<i>Tabellaria</i> Ehrenberg ex. Kützing 1844	Genus
13	<i>Asterionella formosa</i> Hassall 1850	Species
14	<i>Crucigenia fenestrata</i> (Schmidle) Schmidle 1900	Species
15	<i>Cryptomonas</i> Ehrenberg 1831	Genus
16	<i>Anathece endophytica</i> (W. & G.S. West) Komárek, Kastovsky & Jezberová 2011 [<i>Aphanothece nidulans</i> var. <i>endophytica</i> W. West & G.S. West] <i>Synechococcus mucicola</i> Joosten 2006]	Species
17	<i>Eunotia zasuminensis</i> (Cabejszekówna) Körner 1970	Species
18	<i>Chrysidiastrium catenatum</i> Lauterborn 1913	Species
19	<i>Pediastrum angulosum</i> Ehrenberg ex Meneghini 1840	Species
20	<i>Comasiella arcuata</i> (Lemmermann) E. Hegewald, M. Wolf, Al. Keller, Friendl & Krienitz 2010 [<i>Scenedesmus arcuatus</i> (Lemmermann) Lemmermann 1899] <i>Scenedesmus disciformis</i> (Chodat) Fott & Komárek 1960 <i>Scenedesmus obtusus</i> Meyen 1829	Species

Table 4a. Identification results by participants (n=24) for each taxon (video-clips 1-8) and the corresponding scores in the lake phytoplankton identification test.

Video no	Taxon	Number of answers	Awarded points
1	<i>Centritractus belenophorus</i>	2	2
	<i>Centritractus belonophorus</i>	2	1.5
	<i>Ophiocytium capitatum</i>	20	3
2	<i>Tetraedron caudatum</i>	12	3
	<i>Tetraedron caudatum</i>	12	3
3	<i>Chrysochromulina</i>	1	0
	<i>Chrysostephanosphaera globulifera</i>	11	3
	<i>Coenocystis planctonica</i>	3	0
	<i>Microcystis aeruginosa</i>	1	0
	<i>Nephroselmis olivacea</i>	1	0
	<i>Paulschulzia pseudovolvox</i>	1	0
	<i>Prosoaulax lacustris</i>	1	0
	<i>Saccochrysis piriformis</i>	1	0.5
	<i>Sphaerocystis Schroeteri</i>	1	0
	<i>Uroglenopsis americana</i>	1	0.5
	Not determined	2	0
4	<i>Dinobryon divergens</i> var. <i>divergens</i>	2	2
	<i>Dinobryon divergens</i> var. <i>schauinslandii</i>	22	3
5	<i>Chroococcus distans</i>	1	1.5
	<i>Chroococcus limneticus</i>	2	1.5
	<i>Chroococcus minutus</i>	20	3
	<i>Limnococcus limneticus</i>	1	1.5
6	<i>Chrysococcus cordiformis</i>	23	3
	Not determined	1	0
7	<i>Kephyrion cupuliforme</i>	1	1.5
	<i>Kephyrion littorale</i>	1	1.5
	<i>Kephyrion skujae</i>	17	3
	<i>Planktosphaeria gelatinosa</i>	1	0
	<i>Pseudokephyrion alaskanum</i>	1	1
	<i>Pseudokephyrion ellipsoideum</i>	1	1
	<i>Pteromonas angulosa</i>	1	0
	<i>Phacotus lenticularis</i>	1	0
8	<i>Ankistrodesmus bibrainus</i>	1	3
	<i>Ankistrodesmus gracile</i>	1	3
	<i>Ankistrodesmus gracilis</i>	3	3
	<i>Messastrum gracile</i>	5	3
	<i>Selenastrum bibrainum</i>	6	3
	<i>Selenastrum gracile</i>	8	3

Table 4b. Identification results by participants (n=24) for each taxon (video-clips 9-20) and the corresponding scores in the lake phytoplankton identification test.

Video no	Taxon	Number of answers	Awarded points
9	<i>Chodatella genevensis</i>	1	3
	<i>Lagerheimia genevensis</i>	23	3
10	<i>Staurastrum avicula</i>	6	3
	<i>Staurastrum avicula</i> var. <i>lunatum</i>	5	3
	<i>Staurastrum lunatum</i>	11	3
	<i>Staurodesmus mucronatus</i>	1	0.5
	<i>Staurodesmus patens</i>	1	0.5
11	<i>Phacus helicoides</i>	8	3
	<i>Phacus helikoides</i>	10	3
	<i>Phacus tortus</i>	6	2.5
12	<i>Tabellaria</i>	24	3
13	<i>Asterionella formosa</i>	24	3
14	<i>Crucigenia fenestrata</i>	24	3
15	<i>Cryptomonas</i>	23	3
	<i>Cryptomonas rostratiformis</i>	1	1.5
16	<i>Anathece endophytica</i>	9	3
	<i>Anathece smithii</i>	1	1.5
	<i>Aphanocapsa elachista</i>	1	0.5
	<i>Aphanothece clathrata</i>	1	1.5
	<i>Aphanothece endophytica</i>	7	3
	<i>Aphanothece minutissima</i>	1	1.5
	<i>Synechococcus mucicola</i>	1	3
	<i>Synechocystis endobiotica</i>	2	1
	<i>Woronichinia elorantae</i>	1	0.5
17	<i>Asterionella ralfsii</i>	1	0.5
	<i>Diatoma tenuis</i>	4	0.5
	<i>Eunotia zasuminensis</i>	16	3
	<i>Eunotia zazuminensis</i>	2	2.5
	<i>Diatoma tenius</i>	1	0.5
18	<i>Chrysidiastrum catenatum</i>	23	3
	Not determined	1	0
19	<i>Pediastrum angulosum</i>	13	3
	<i>Pediastrum boryanum</i>	4	1.5
	<i>Pseudopediastrum boryanum</i>	7	1.5
20	<i>Comasiella arcuata</i>	6	3
	<i>Comasiella arcuatum</i>	1	2.5
	<i>Comasiella arcuatus</i>	1	2.5
	<i>Scenedesmus arcuatus</i>	8	3
	<i>Scenedesmus disciformis</i>	3	3
	<i>Scenedesmus obtusus</i>	5	3

4.1.2 Baltic Sea phytoplankton identification test

The results and the performance of each participant are presented in Appendix 6. The taxa represented species that commonly occur in the Baltic Sea. Accepted identifications are given in Table 5. The correctness of the identifications was verified by the expert panel. Awarded scores are presented in Tables 6a-b.

Seven of the given taxa (*Chaetoceros subtilis* Cleve 1896, *Oocystis* Nägeli ex A.Braun 1855, *Chaetoceros thronsenii* (Marino, Montresor & Zingone) Marino, Montresor & Zingone 1991,

Botryococcus Kützing, 1849, *Attheya* West 1860, *Eutreptiella* A. da Cunha 1914 and *Prorocentrum micans* Ehrenberg 1834) were identified correctly by all participants (Figure 8). A species level identification was originally requested for *Attheya*, however, after review the expert panel decided that the specimen displays characteristics of both *A. septentrionalis* (Østrup) R.M.Crawford 1994 and *A. longicornis* R.M.Crawford & C.Gardner 1994, and could be identified only to genus level. According to Crawford et al. [12], *A. septentrionalis* has long wavy setae, the length of which are only three times the cell length, whereas *A. longicornis* has setae that are not markedly flexuous but are long, their length being eight to ten times the cell length. The type shown in the video-clip 9 has in the Baltic Sea area generally been considered to be *A. septentrionalis*, however, it does not strictly fit the description in literature; hence its identity (species level) is as yet unresolved. Due to this, both species-level identifications made by the participants, i.e., *A. septentrionalis* and *A. longicornis*, were awarded the full three points. The dinoflagellate *Peridiniella catenata* (Levander) Balech 1977 was the most difficult taxon to identify. *P. catenata* usually forms chains of cells, but also frequently occur as single cells, like it did in video-clip 18. In all, eight of the participants received the maximum score of 60 points and all 27 participants reached the good quality target of 45 points ($\geq 75\%$) (Figure 9).

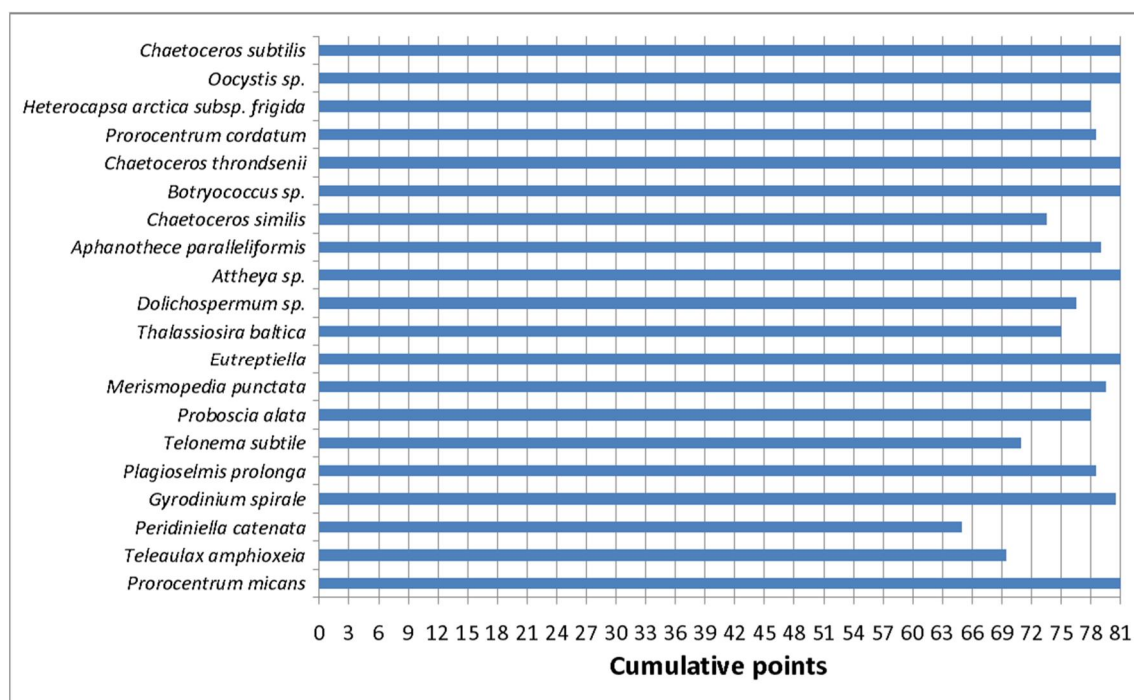


Figure 8. Cumulative points for each taxon in the Baltic Sea phytoplankton identification test. The maximum score (81points) indicates correct identification by all participants.

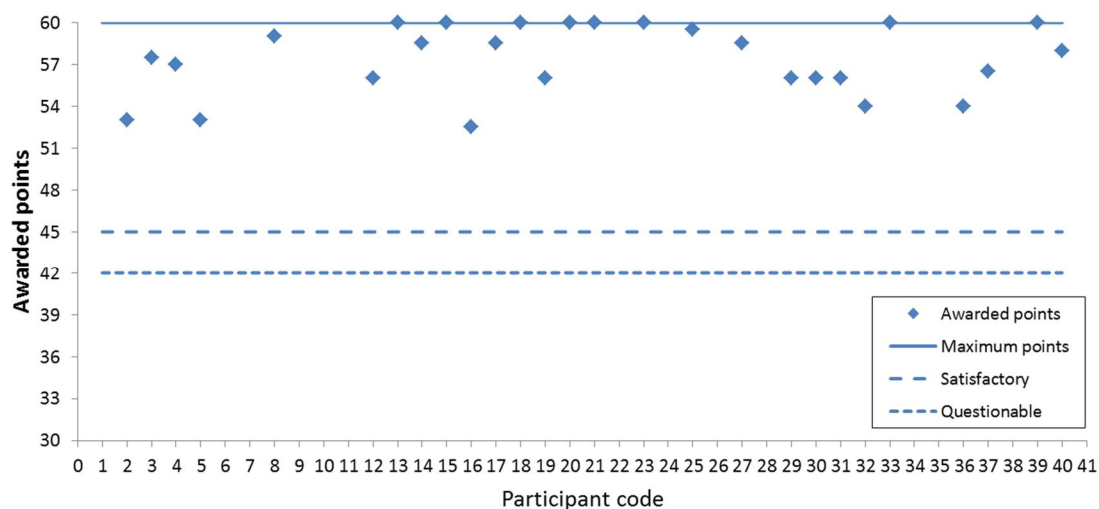


Figure 9. Results of the Baltic Sea phytoplankton identification test. The good quality target, i.e. a satisfactory result, was set at 45 points ($\geq 75\%$) of the maximum 60 points. Questionable quality represents a correct identification level of 70-74 %. $< 70\%$ is an unsatisfactory result. Note that the y-axis does not start at zero.

Table 5. Identifications which yielded full points in the Baltic Sea phytoplankton identification test. Nomenclature according to HELCOM [6], with the exception of *Attheya*, the author of which is according to Crawford et al. [12]. “Lower” in column “Identification level” indicates that a lower than species-level (i.e. form / subspecies / variety) identification was requested.

Video no	Taxon name	Identification level
1	<i>Chaetoceros subtilis</i> Cleve 1896	Species
2	<i>Oocystis</i> Nägeli ex A.Braun 1855	Genus
3	<i>Heterocapsa arctica</i> subsp. <i>frigida</i> Rintala & G. Hällfors 2010	Lower
4	<i>Prorocentrum cordatum</i> (Ostenfeld) J.D.Dodge 1975	Species
5	<i>Chaetoceros throssenii</i> (Marino, Montresor & Zingone) Marino, Montresor & Zingone 1991	Species
6	<i>Botryococcus</i> Kützinger, 1849	Genus
7	<i>Chaetoceros similis</i> Cleve 1896	Species
8	<i>Aphanothece paralleloformis</i> Cronberg 2003	Species
9	<i>Attheya</i> West 1860	Species, after review genus
10	<i>Dolichospermum</i> (Ralfs ex Bornet & Flahault) P.Wacklin, L.Hoffmann & J.Komárek 2009	Genus
11	<i>Thalassiosira baltica</i> (Grunow) Ostenfeld 1901	Species
12	<i>Eutreptiella</i> A.da Cunha 1914	Genus
13	<i>Merismopedia punctata</i> Meyen 1839	Species
14	<i>Proboscia alata</i> (Brightwell) Sundström 1986	Species
15	<i>Telonema subtile</i> Greissmann 1913	Species
16	<i>Plagioselmis prolunga</i> Butcher ex G.Novarino, I.A.N.Lucas & S.Morrall 1994	Species
17	<i>Gyrodinium spirale</i> (Bergh) Kofoed & Swezy 1921	Species
18	<i>Peridiniella catenata</i> (Levander) Balech 1977	Species
19	<i>Teleaulax amphioxeia</i> (W.Conrad) D.R.A.Hill 1992	Species
20	<i>Prorocentrum micans</i> Ehrenberg 1834	Species

Table 6. Identification results by the participants (n=27) for each taxon in alphabetical order (video-clips 1-20) and the corresponding scores in the Baltic Sea phytoplankton identification test.

Video no	Taxon	Number of answers	Awarded points
1	<i>Chaetoceros subtilis</i>	27	3
2	<i>Oocystis</i>	27	3
3	<i>Heterocapsa arctica</i> subsp. <i>frigida</i>	24	3
	<i>Heterocapsa arctica</i> ssp. <i>frigida</i>	1	3
	<i>Heterocapsa rotundata</i>	1	1.5
	<i>Heterocapsa niei</i>	1	1.5
4	<i>Prorocentrum cordatum</i>	22	3
	<i>Prorocentrum minimum</i>	5	2.5
5	<i>Chaetoceros thronsenii</i>	27	3
6	<i>Botryococcus</i>	27	3
7	<i>Chaetoceros danicus</i>	5	1.5
	<i>Chaetoceros similis</i>	22	3
8	<i>Aphanothece parallelliformis</i>	1	2.5
	<i>Aphanothece parallelliformis</i>	23	3
	<i>Aphanothece parallelliformis</i>	3	2.5
9	<i>Attheya longicornis</i>	5	3
	<i>Attheya septentrionalis</i>	22	3
10	<i>Anabaena</i>	3	1.5
	<i>Dolichospermum</i>	24	3
11	<i>Thalassiosira angulata</i>	1	1.5
	<i>Thalassiosira baltica</i>	23	3
	<i>Thalassiosira punctigera</i>	3	1.5
12	<i>Eutreptiella</i>	27	3
13	<i>Merismopedia punctata</i>	26	3
	<i>Merismopedia tenuissima</i>	1	1.5
14	<i>Limnithrix redekei</i>	1	0
	<i>Proboscia alata</i>	26	3
15	<i>Chlamydomonas</i>	2	0
	<i>Sphaerellopsis fluviatilis</i>	1	0
	<i>Telonema</i>	1	2
	<i>Telonema subtile</i>	23	3
16	<i>Plagioselmis prolunga</i>	26	3
	<i>Teleaulax amphioxeia</i>	1	0.5
17	<i>Gyrodinium cf. spirale</i>	1	2.5
	<i>Gyrodinium spirale</i>	26	3
18	<i>Gonyaulax spinifera</i>	3	1
	<i>Peridiniella catenata</i>	20	3
	<i>Protoperidinium brevipes</i>	3	0.5
	<i>Protoperidinium quinquecorne</i>	1	0.5
19	<i>Teleaulax</i>	1	2
	<i>Teleaulax acuta</i>	7	1.5
	<i>Teleaulax amphioxeia</i>	19	3
20	<i>Prorocentrum micans</i>	27	3

4.2 Quantitative tests

The evaluation of the participants was based on the z scores, which were calculated using the assigned values and the standard deviation for the proficiency assessment (Appendix 2). The z scores were interpreted as follows (Table 7 below):

Criteria	Performance
$|z| \leq 2$	Satisfactory
$2 < |z| < 3$	Questionable
$|z| \geq 3$	Unsatisfactory

The results and the performance of each participant are presented in Appendix 7 and the summary of the results in Table 8. The summary of the z scores is shown in Appendix 8 and the z scores in the ascending order are presented in Appendix 9.

4.2.1 Phytoplankton counting tests

All participants carried out the counting test according to HELCOM [6] as requested in the test guidance. The HELCOM guidance recommends how to count cells, coenobias, filaments and colonies (including chains) crossing the counting grid. When counting single-celled taxa, only the cell crossing two perpendicular edges of the counting grid should be counted. On the other hand, when counting filamentous or colonial taxa, only the part of the filament or colony inside the counting grid should be counted. Altogether 12 participants did not report the method they used, i.e. from which sides of the counting area they counted the crossing cells.

Table 8. The summary of the proficiency test PHYTO 12/2017. Counting and measurement parts of the test. Count cell 1 = *Heterocapsa triquetra*, Count filament = *Skeletonema marinoi*, Count colony = *Woronichinia naegeliana*, Measure 1 = heterocyte length, Measure 2 = heterocyte diameter, Measure 3 = cryptomonad length, Measure 4 = cryptomonad width, Measure 5 = dinoflagellate length, Measure 6 = dinoflagellate width.

Measurand	Sample	Assigned value	Mean	Robust mean	Median	S _{rob}	S _{rob} %	2 x S _{pt} %	n (all)	Acc z %
Count cell 1	Count	225	225	225	225	3	1.5	10	39	100
Count filament	Count	361	361	361	361	8	2.2	10	39	97
Count colony	Count	1235	1213	1235	985	561	45.4	-	39	-
Measure 1	Measure	5.64	5.64	5.64	5.67	0.72	12.8	20	39	92
Measure 2	Measure	3.57	3.59	3.57	3.53	0.48	13.5	25	39	92
Measure 3	Measure	14.76	14.79	14.76	14.81	0.66	4.5	20	39	97
Measure 4	Measure	8.12	8.13	8.12	8.21	0.37	4.6	20	39	97
Measure 5	Measure	26.34	26.39	26.34	26.12	1.25	4.7	20	39	100
Measure 6	Measure	22.3	22.19	22.30	22.28	1.10	4.9	20	39	97

S_{rob}: the robust standard deviation, S_{rob} %: the robust standard deviation as percent, 2xS_{pt} %: the standard deviation for proficiency assessment at the 95 % confidence level, Acc z %: the results (%), where $|z| \leq 2$, n(all): the total number of the participants

All 39 (100 %) participants performed the counting of the single-celled dinoflagellate *Heterocapsa triquetra* (count cell 1) satisfactorily (Figure 10) and only one participant had a questionable result in counting the chain-forming diatom *Skeletonema marinoi* (count filament). The overall success in *Skeletonema* (count filament) was 97 % (Figure 11). Some of the *Heterocapsa* cells had shed their theca, because of which these cells may have not been counted. On the other hand, in some *Skeletonema* cells the cell content was much reduced, which might explain some differences in the cell counts. However, counting of the colony forming cyanobacterium *Woronichinia naegeliana* (count colony; Table 9, see also Figure 12) turned out to be even more difficult than expected. Therefore the *Woronichinia* counts were not evaluated as part of the counting test and not included in the assessing of the counting success of the participants.

Two members of the expert panel did three estimations of the cell numbers of the *Heterocapsa* (count cell 1) and *Skeletonema* (count filament) taking into account all possible combinations how to count cells crossing the counting grid edges (Table 9a), and counted the cells of the *Woronichinia* colonies (count colony) using two different methods for approximating the cell numbers, as explained in Table 9b. The deviation between the expert values was small, but somewhat higher than the expanded measurement uncertainty.

Table 9a. Expert values calculated from the phytoplankton counting test. The robust mean value, from which the outliers had been removed, was used as an assigned value (in bold). For the statistical treatment, the different alternatives for counting the edges of the counting area were not standardised to correspond the lower and right edge counting alternative, because the differences were very small. The results of all possible edge combination, counted by the expert panel, are also presented for comparison.

Parameters	Count cell 1 <i>Heterocapsa</i>	Count filament <i>Skeletonema</i>	Count colony <i>Woronichinia</i>
Mean (all results n=39)	225	361	1213
Median (all results n=39)	225	361	985
Robust mean	225	361	1235
Expert value (n=30*)			
Upper + right edges	229	347	nd
Upper + left edges	229	344	nd
Lower + right edges	227	347	nd
Lower + left edges	227	344	nd

* Counting done by two experts.

Table 9b. Expert values from the phytoplankton counting test calculated by two members of the expert panel with two different methods for approximating the cell numbers. First (columns Expert 1, and Expert 2), the individual cells were counted from one fourth of the colony surface and the results were multiplied by eight to represent the total cell count of the colony, the assumption being that although the *Woronichinia* colony is three-dimensional (i.e. not flat), by focusing through the colony also the cells in the periphery of the three-dimensional shape can be seen. Second (column Approximation), the surface area of each colony was determined and cells were counted from a known area of a square applying the guidance for counting single cells from a grid. The total cells numbers of each square were then multiplied to represent the total cell numbers of the colony.

<i>Woronichinia naegeliana</i> cell numbers (count colony)					
Video no	Expert 1	Expert 2	Approximation	Mean	SD
4	232	256	225	238	16
12	114	112	96	107	10
14	44	50	52	49	4
15	72	56	56	61	9
18	112	80	96	96	16
23	352	368	342	354	13
24	228	176	207	204	26
25	44	40	50	45	5
28	148	124	187	153	32
29	216	248	214	226	19
Total	1562	1510	1525	1532	98

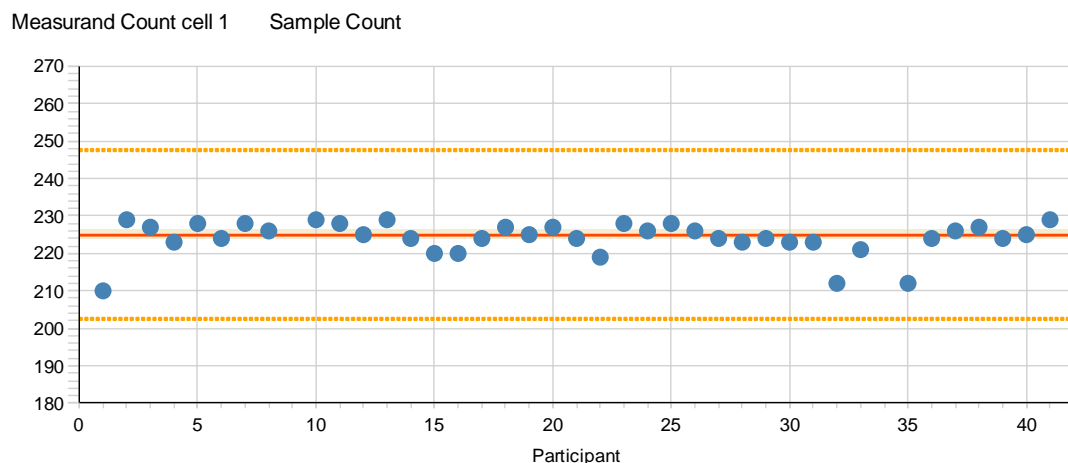


Figure 10. Results of the counting test by participants for the dinoflagellate *Heterocapsa triquetra*, from 30 video clips. The dashed lines describe the standard deviation for the proficiency assessment. The red solid line shows the assigned value and the shaded area indicates the expanded measurement uncertainty of the assigned value.

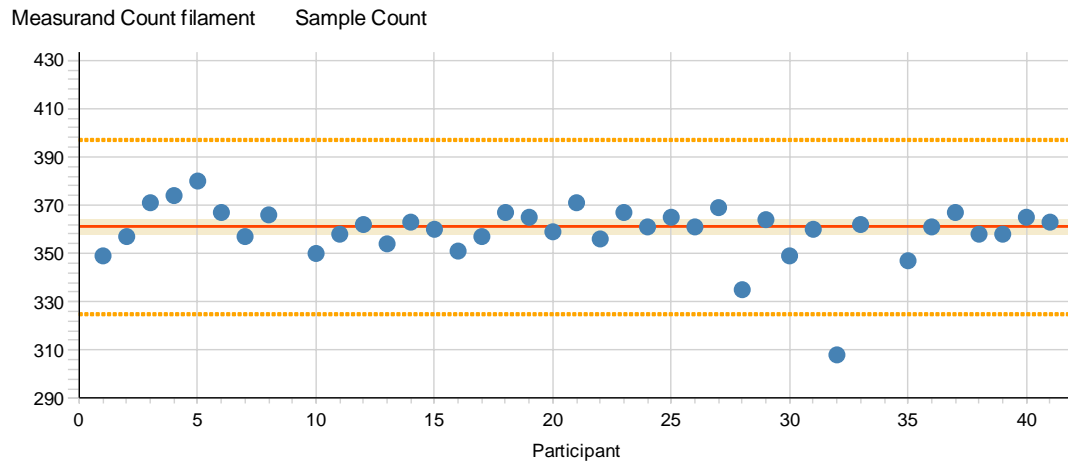


Figure 11. Results of the counting test by participants for the chain-forming diatom *Skeletonema marinoi*, from 30 video clips. The dashed lines describe the standard deviation for the proficiency assessment. The red solid line shows the assigned value and the shaded area indicates the expanded measurement uncertainty of the assigned value.

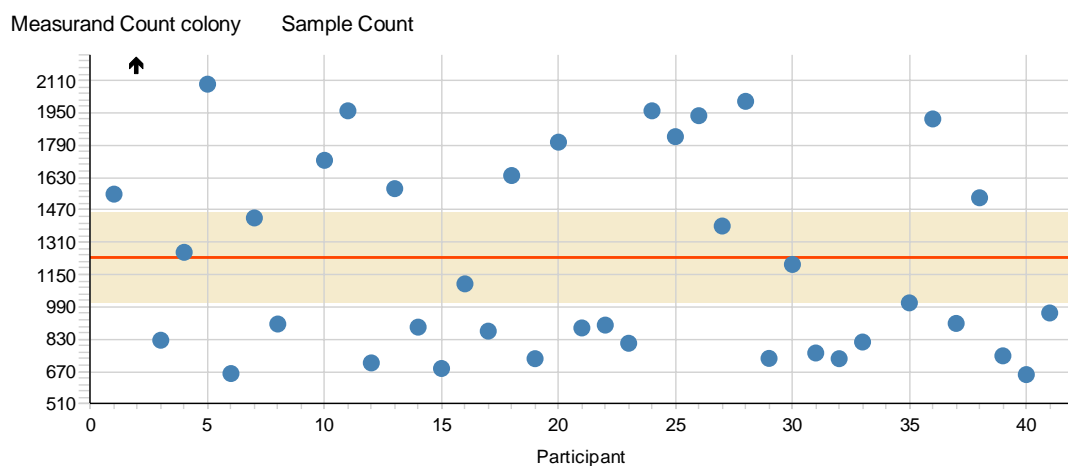


Figure 12. Results of the participants of the counting test for the colonial cyanobacterium *Woronichinia naegeliana*, from 30 video clips. The dashed lines describe the standard deviation for the proficiency assessment. The red solid line shows the assigned value and the shaded area indicates the expanded measurement uncertainty of the assigned value. The arrow indicates a value outside the scale.

Table 10. Critical parameters and the expert results for the measurement test.

	Measure 1	Measure 2	Measure 3	Measure 4	Measure 5	Measure 6
Parameter	Heterocyte length	Heterocyte diameter	<i>Rhodomonas</i> length	<i>Rhodomonas</i> diameter	<i>Scrippsiella</i> length	<i>Scrippsiella</i> diameter
Mean \pm sd (all results n=39)	5.6 \pm 0.7	3.6 \pm 0.5	14.8 \pm 0.9	8.1 \pm 0.5	26.4 \pm 1.2	22.2 \pm 1.3
Median (all results n=39)	5.7	3.5	14.8	8.2	26.1	22.3
Assigned value	5.6	3.6	14.8	8.1	26.3	22.3
Mean expert value \pm sd (n=20*)	6.2 \pm 0.9	3.5 \pm 0.5	14.6 \pm 1.5	7.7 \pm 0.9	26.6 \pm 2.3	22.0 \pm 2.1

*20 measurements measured by one expert.

4.2.2 Measurement tests

In all, 31 (79 %) of the 39 participants performed all measurements satisfactorily. Seven of the participants failed to perform all parts of the test satisfactorily (Figures 13-15, Appendix 7 and 8). Unsatisfactory or questionable measurements were given by five participants in the measurement of the filament length and/or diameter of the cyanobacterium *Aphanizomenon* sp. heterocyte (measure 1 and 2). One participant had a questionable result for the cell length and diameter measurements of the cryptomonad *Rhodomonas marina* (measure 3 or 4), and another had a questionable result for the cell diameter measurement of the dinoflagellate *Scrippsiella hangoei* (measure 5 and 6). A minimum of three satisfactory measurements and one questionable measurement out of the requested six measurements were required for a satisfactory performance in the measurement test. The expert measurement results for the test are given in Table 10.

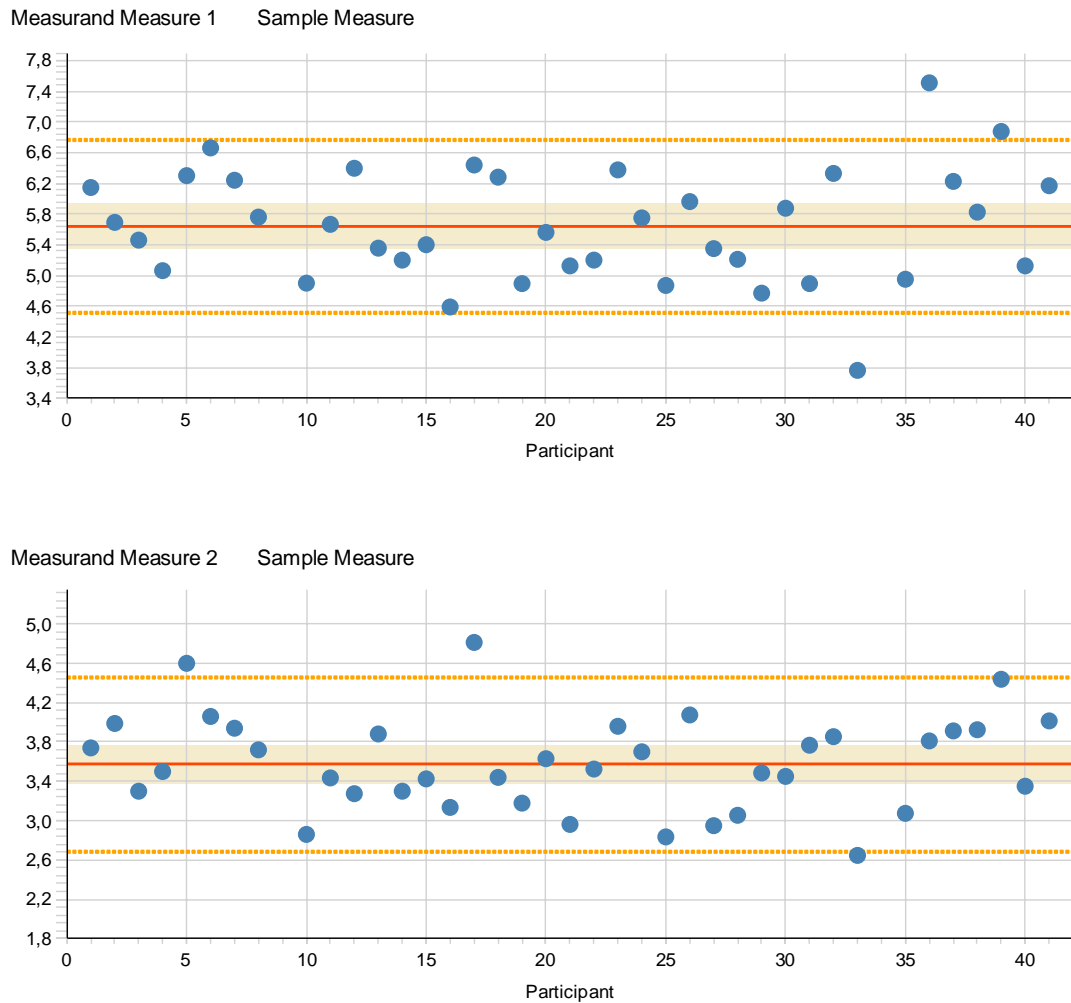


Figure 13. Results of the participants of the measurement test for the heterocyte length (measure 1, upper graph) and diameter (measure 2, lower graph) of the cyanobacterium *Aphanizomenon* sp. (n=39). The dashed lines describe the standard deviation for the proficiency assessment. The red solid line shows the assigned value and the shaded area indicates the expanded measurement uncertainty of the assigned value.

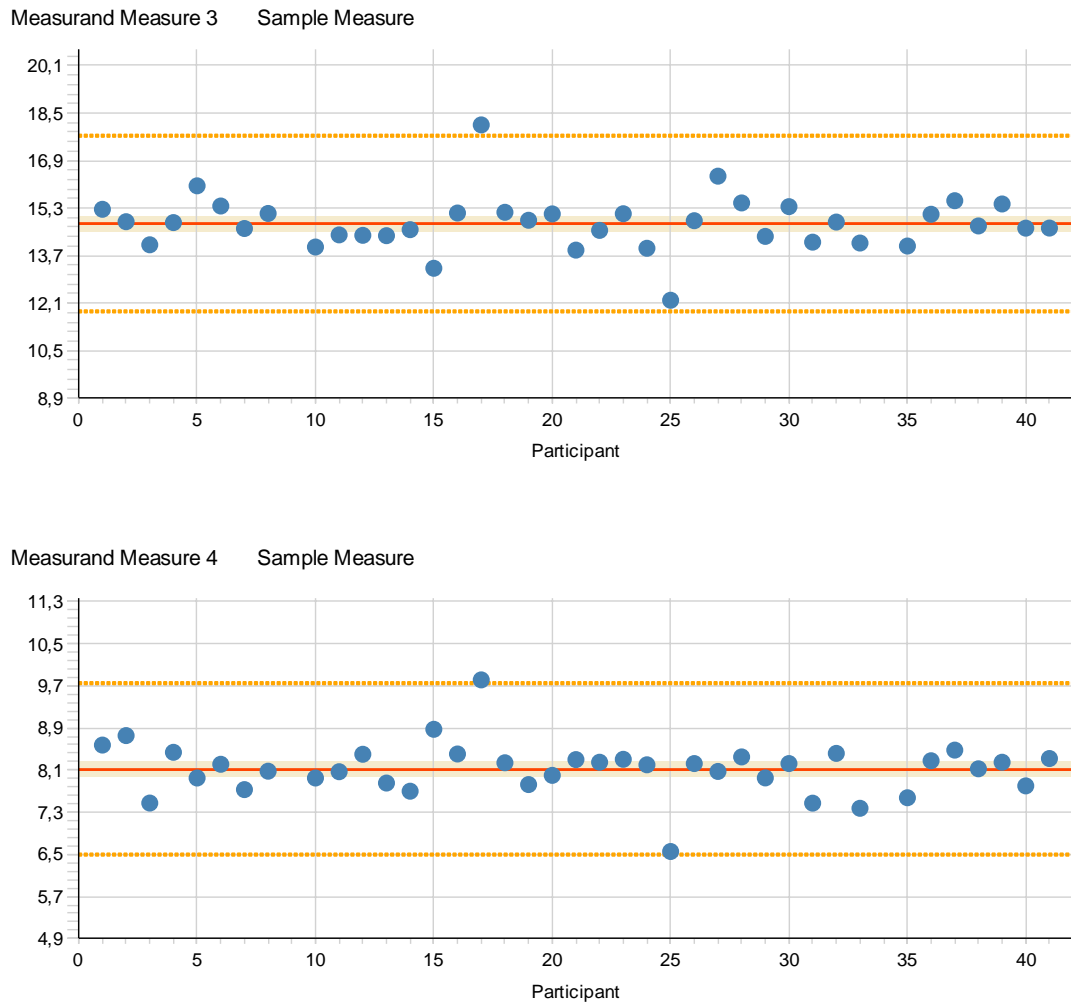


Figure 14. Results of the participants of the measurement test for the length (measure 3, upper graph) and diameter (measure 4, lower graph) of the cryptomonad *Rhodomonas marina* (n=39). The dashed lines describe the standard deviation for the proficiency assessment. The red solid line shows the assigned value and the shaded area indicates the expanded measurement uncertainty of the assigned value.

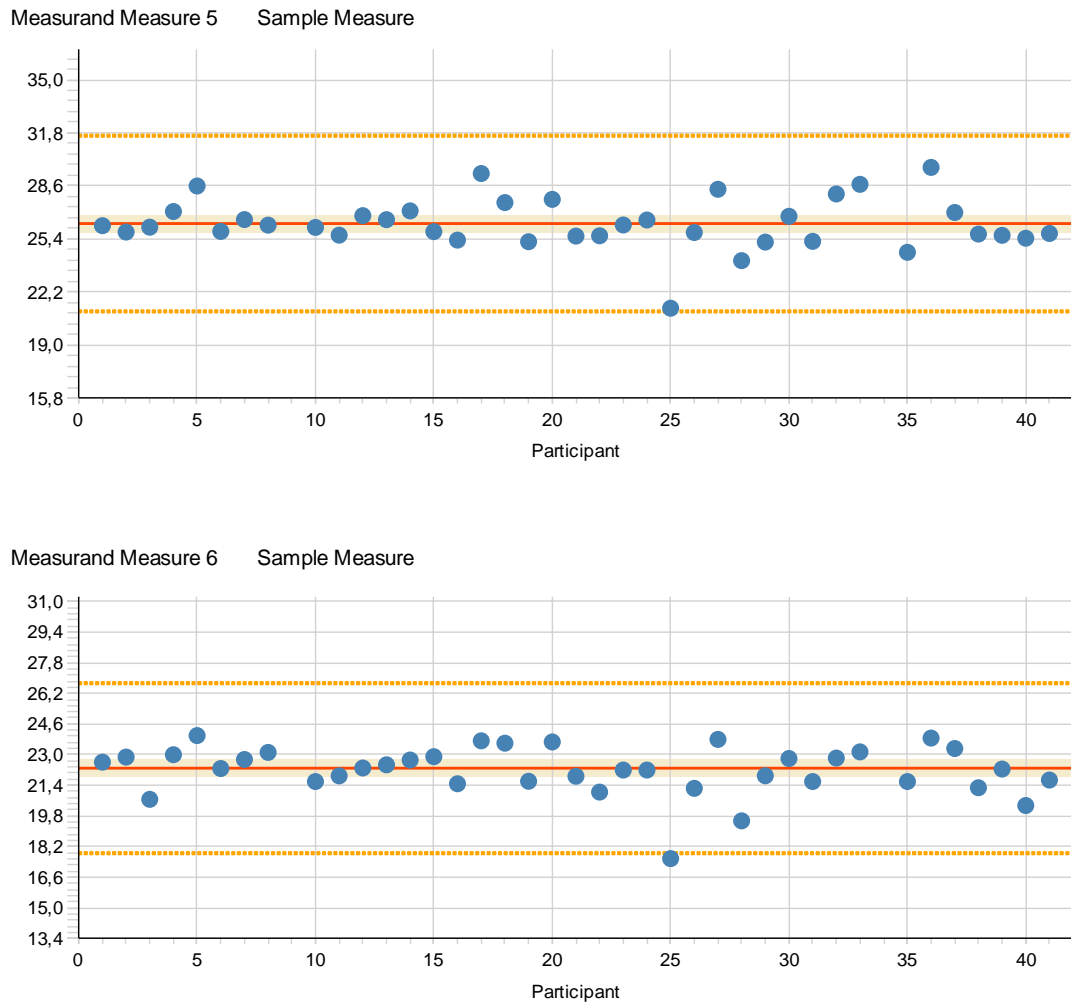


Figure 15. Results of the participants of the measurement test for the length (measure 5, upper graph) and diameter (measure 6, lower graph) of the dinoflagellate *Scrippsiella hangoei* (n=39). The dashed lines describe the standard deviation for the proficiency assessment. The red solid line shows the assigned value and the shaded area indicates the expanded measurement uncertainty of the assigned value.

Table 11. Suggested geometric shapes and equations for the three taxa in the measurement test. Abbreviations: V = volume, d = diameter, r = radius, h = height (or length).

Taxon (measurand)	Suggested shape	Equation	n
<i>Aphanizomenon</i> sp. (measure 1 and 2)	Spheroid, rotational ellipsoid	$V = 1/6 \times \pi \times d^2 \times h$	23
	Cylinder	$V = 1/4 \times \pi \times d^2 \times h$	13
	Cylinder	$V = 1/6 \times \pi \times d^2 \times h$	1
	Rotational cylinder	$V = \pi \times d^2 \times h$	1
	Sphere	$V = 1/6 \times \pi \times d^2 \times h$	1
<i>Rhodomonas marina</i> (measure 3 and 4)	Cone + sphere	$V = 1/12 \times \pi \times d^2 \times (h + d/2)$	4
	Cone + sphere	$V = 1/12 \times \pi \times d^2 \times (h + 0.9d/2)$	1
	Ellipsoid	$V = 1/4 \times \pi \times d^2 \times h$	1
	Ellipsoid (triaxial ellipsoid, flattened ellipsoid)	$V = 1/6 \times \pi \times d_1 \times d_2 \times h$	21
	Spheroid (rotational ellipsoid)	$V = 1/6 \times \pi \times d^2 \times h$	5
	Flattened ellipsoid (0.67)	$V = 1/6 \times \pi \times d_1 \times 0.67 \times d_2 \times h$	1
	Flattened ellipsoid (0.8)	$V = 1/6 \times \pi \times d_1 \times 0.8 \times d_2 \times h$	4
	Flattened ellipsoid (0.9)	$V = 1/6 \times \pi \times d_1 \times 0.9 \times d_2 \times h$	1
	Not given		1
<i>Scrippsiella hangoei</i> (measure 5 and 6)	Cone + half sphere	$V = (4 \times \pi \times r^3)/6 + (\pi \times r^2 \times h)/3$	1
	Cone + half sphere	$V = 1/12 \times \pi \times d^2 \times (h + d/2)$	1
	Ellipsoid	$V = 1/4 \times \pi \times d^2 \times h$	1
	Ellipsoid (triaxial ellipsoid, flattened ellipsoid)	$V = 1/6 \times \pi \times d_1 \times d_2 \times h$	9
	Flattened ellipsoid (0.67)	$V = 1/6 \times \pi \times d_1 \times 0.67 \times d_2 \times h$	1
	Flattened ellipsoid (0.8)	$V = 1/6 \times \pi \times d_1 \times 0.8 \times d_2 \times h$	3
	Spheroid (rotational ellipsoid)	$V = 1/6 \times \pi \times d^2 \times h$	23

In addition to the measurements, participants were also asked to give the preferred shapes and equations for biovolume determinations (Table 11). This part of the test was not evaluated, nor included in the participants' test certificate. This information was gathered to get an overview whether the equations preferred by participants were in accordance with the HELCOM PEG file [7] and the accepted EU standard for the phytoplankton biovolume estimation [13].

Several geometric shapes and equations were suggested for all three taxa (Table 12). Neither the HELCOM PEG biovolume file [7] nor the CEN EN 16695 standard [13] suggest any correct geometric shape or formula for biovolume calculation of the heterocyst of the cyanobacterium *Aphanizomenon* sp. However, the shape of the heterocyst resembles most a spheroid (also called rotational ellipsoid, $V = 1/6 \pi \times d^2 \times h$). The equation was suggested by 23 of the participants. For the cryptomonad *Rhodomonas marina*, both the CEN EN 16695 standard [13] and the HELCOM PEG biovolume file [7] suggest the geometric shape of a cone with a half sphere ($V = (1/3 \times \pi \times r^2 \times h) + (4/3 \times \pi \times r^3)$). This was suggested only by five participants, the majority suggested an ellipsoid. For the dinoflagellate *Scrippsiella hangoei*, the CEN EN 16695 standard [13] and the HELCOM PEG biovolume file [7] give two geometric shapes, a cone with a half sphere ($V = (1/3 \times \pi \times r^2 \times h) + (4/3 \times \pi \times r^3)$) and alternatively a spheroid ($V = 1/6 \times \pi \times d^2 \times h$). The spheroid was suggested by 23 and the cone with a half sphere by two of the participants. Nine of the participants suggested an ellipsoid for its geometric shape.

5 Evaluation of the results, discussion and conclusions

Phytoplankton is used for the assessment of ecological status of lakes and the Baltic Sea. Therefore, phytoplankton analyses require effective quality control procedures to assure the validity of the results. A widely accepted way to monitor validity is to take part in proficiency testing schemes. The primary aim of the Profest SYKE PHYTO 12/2017 phytoplankton proficiency test was to help individual laboratories and institutes and their analysts to evaluate the reliability and comparability of their analyses and, if necessary, take remedial measures to improve the quality of their results. In phytoplankton analysis the expertise of the analyst is of major importance. Therefore the test was carried out at an individual level, and the awarded certificate of participation also includes the name of the participant.

Phytoplankton proficiency tests using natural samples typically include several sources of variation. The first source of variation may arise from the inhomogeneous material delivered to participants. Secondly, additional variation in the test material may arise from sample preparation, e.g. from an inadequate homogenization of samples and uneven settling. Virtual testing is an excellent method to minimise these sources of variation and to produce as identical and homogenous material as possible, especially for the identification and counting tests.

5.1 Identification tests

The overall success rate demonstrated excellent phytoplankton identification skills by most participants. The percentage (92 %) of participants, who reached the satisfactory quality target in the lake phytoplankton identification test, was considerably higher than that in the previous SYKE proficiency tests (78-81 %) [14-17]. In the Baltic Sea phytoplankton identification test, the performance was excellent, as all participants (100 %) reached the the satisfactory quality target. The success was also considerably better than in previous SYKE proficiency tests (67-90 %) [14-17].

The participants were also asked to give the authors for each taxon. This part was not evaluated, but it demonstrated that different sources (literature and data bases) were used for species identification. The questionnaire also demonstrated that all participants were not familiar with how the authority names are formed. Although the HELCOM PEG phytoplankton taxa and biovolume file version 2017 [7] was requested to be used in reporting the Baltic Sea phytoplankton identification results, the authors did not always correspond to the HELCOM PEG biovolume list [7]. For the lake phytoplankton no corresponding list is available, and was therefore not requested. Probably, at least partly, due to this lack, the nomenclature used for the lake taxa was more varied, i.e. more synonyms and various spellings occurred (Tables 4a-b), compared to the Baltic Sea taxa (Table 6). This demonstrates the advantages of utilising one common and regularly updated taxon list.

5.2 Quantitative tests – counting and measurement tests

The majority of the participants also performed the phytoplankton counts and measurements satisfactorily. In total, 100 % of the results were satisfactory when total deviations of 10 % from the assigned values were accepted.

5.2.1 Counting test

In the counting test, the success in counting the single-celled dinoflagellate *Heterocapsa triquetra* and the chain-forming diatom *Skeletonema marinoi* was excellent, as only one of the participants failed to perform the counting of the cells in the chains satisfactorily. The participants were instructed to perform the counting using the method of counting randomly-selected squares (grids) and direct counts of cells, according to CEN 15204 standard [8] and HELCOM guidance [6]. A hyperlink to the HELCOM guidance was given in the Excel spreadsheet. This allowed the screening of the number of participants who followed the counting rules.

The third part of the counting test, counting the colony-forming *Woronichinia naegeliana*, turned out to be very difficult with very high variability in results, and therefore this part of the counting test was not evaluated. It seems that all participants did not follow the guidance, but applied the same method as for counting single cells, i.e. counted all cells of the colonies crossing two borders of the counting grid and ignored colonies crossing the other two borders. This was not in accordance with the test guidance. If all colonies would have been of equal size, this would not have affected the results. Nevertheless, the dispersion in the results was much higher than expected. Difficulties in estimating the cell number of three dimensional colonies may arise from several sources. In three-dimensional, more or less spherical colonies, half of the cells are situated on the side of the colony which cannot be seen. In large colonies, every visible cell cannot be counted, but an estimation of cell number has to be done from a certain section of the colony, and the total cell numbers have to be obtained by taking into account the proportion of the counted section of the whole colony. It may be, that some participants may also have over- or underestimated the cell numbers on the non-visible cells of the colonies.

5.2.2 Measurement test

All (100 %) of the participants performed the measurement test satisfactorily, when total deviations of 20-25 % from the assigned values were accepted. Errors in the measurements may arise e.g. from an incorrect calibration of the ocular scale or the image analyser scale. Alternatively measurements of small cell dimensions may be inaccurate due to insufficient magnification and insufficient ocular scale accuracy for fine scale measurements (e.g. ocular micrometer precision larger than 1 μm).

The choice of cell shape and equation for calculating cell biovolume was requested because, in addition to measurements, the differences in biovolume estimations may arise from the choice of the geometric shape. The high number of equations reported by the participants show that all

Table 12. The summary of the performance evaluation of the proficiency test PHYTO 12/2017.

Measurand	Satisfactory results (%)	Remarks
<i>Identifications test</i> Lake phytoplankton	92	- <i>Chrysosphaerella globulifera</i> difficult to identify - Overlapping dimensions and contradictory description of lake taxon number 8 (<i>Messastrum gracile</i> / <i>Selanastrum bibraianum</i>) in literature
Baltic Sea phytoplankton	100	- Specimen in video-clip not corresponding to description in literature (Baltic Sea taxon number 9, <i>Attheya septentrionalis</i> / <i>Attheya longicornis</i>) - A single cell of the chain-forming <i>Peridiniella catenata</i> difficult to identify (Baltic Sea taxon number 18)
<i>Counting tests</i> <i>Heterocapsa triquetra</i> <i>Skeletonema marinoi</i> <i>Woronichinia naegeliana</i>	100 97 -	- Deviation of the results too high. Therefore this part of the test was not evaluated.
<i>Measurement tests</i> <i>Aphanizomenon</i> sp. heterocyte length	92	
<i>Aphanizomenon</i> sp. heterocyte diameter	92	
<i>Rhodomonas marina</i> length	97	
<i>Rhodomonas marina</i> diameter	97	
<i>Scrippsiella hangoei</i> length	100	
<i>Scrippsiella hangoei</i> diameter	97	

participants are not yet aware of the new accepted European standard for biovolume determinations [13] and the HELCOM PEG biovolume file [7].

The summary of the performance evaluation is presented in Table 12.

6 Summary

Proftest SYKE organized the fifth virtual phytoplankton proficiency test PHYTO 12/2017 based on filmed material. A total of 39 persons from 32 organisations and 11 countries took part in the test. The test material represented phytoplankton that typically occurs in freshwaters in Northern Europe and in the Baltic Sea.

The test integrated three components: 1) phytoplankton species identification, 2) phytoplankton counting and 3) measurement of cell dimensions. Both the lake and the Baltic Sea phytoplankton identification tests consisted of 20 video-clips of 20 taxa. The phytoplankton counting test consisted of 30 video-clips, representing 30 fields of view in a microscope. In the

measurement test dimensions of three selected taxa were requested to be measured from a composite sample preserved with acid Lugol's solution.

Altogether 92 % of the lake phytoplankton identification test participants and 100 % of the Baltic Sea phytoplankton identification test participants reached the satisfactory quality target of 75 %. The performance in both the counting and the measurement tests was satisfactory (100 %). Due to the unexpectedly high deviation in the results, the counting of the colonial cyanobacterium *Woronichinia naegeliana* was not evaluated in the final results. The majority of the participants demonstrated satisfactory phytoplankton identification skills and proficiency to perform phytoplankton counts and measurements.

7 Summary in Finnish

Proftest SYKE järjesti viidennen kasviplanktonin vertailukokeen PHYTO 12/2017, joka perustui virtuaaliseen materiaaliin. Kaikkiaan 39 henkilöä 32 organisaatiosta ja 11 maasta osallistui kokeeseen. Koemateriaali edusti kasviplanktonia, joka tyypillisesti esiintyy Pohjois-Euroopan järvissä ja Itämeressä.

Koe koostui kolmesta osiosta: 1) kasviplanktonin tunnistus, 2) kasviplanktonlaskenta ja 3) solujen mittaust. Sekä järvi- että Itämerikasviplanktonin tunnistuskoe koostui 20 videotoksesta, joille oli kuvattu 20 eri taksonia. Kasviplanktonin laskentakoe suoritettiin 30 videotoksesta, jotka edustivat 30 laskentaruudun näkymää mikroskoopissa. Solumittaukset kolmesta valitusta taksonista pyydettiin suorittamaan osallistujille toimitetusta happamalla Lugolin liuoksella säilötystä näytteestä.

Kaiken kaikkiaan 92 % järvikasviplanktonin tunnistuskokeeseen osallistuneista ja 100 % Itämeren kasviplanktonin tunnistuskokeeseen osallistuneista saavutti hyväksyttävän laatu-kriteerin 75 %. Kaikki osallistajat (100 %) suorittivat sekä laskentatestin että mittaustestin hyväksyttävästi. Odottamattoman suuren hajonnan vuoksi yhdyskuntia muodostavan *Woronichinia naegeliana* –sinilevän solujen laskentaosiota ei arvioitu lopullisissa tuloksissa. Suurin osa osallistujista osoitti hyväksyttävää kasviplanktonin tunnistustaitoa ja kykyä suorittaa kasviplanktonisolujen laskenta ja mittaust hyväksyttävästi.

REFERENCES

1. EN ISO/IEC 17025 (2005). General requirements for the competence of testing and calibration laboratories. Finnish Standard Association (SFS), Helsinki.
2. ISO/IEC 17043 (2010). Conformity assessment – General requirements for proficiency testing.
3. ISO 13528 (2015). Statistical Methods for use in Proficiency Testing by Interlaboratory Comparisons.
4. Thompson, M., Ellison, S.L. R. and Wood, R. (2006). The International Harmonized Protocol for the Proficiency Testing of Analytical Chemistry laboratories (IUPAC Technical report). Pure Appl. Chem. 78: 145-196.
<http://www.iupac.org/publications/pac/2006/pdf/7801x0145.pdf>.
5. PT01/A09/2017. Finnish Environment Institute, Laboratory Centre, ProfTest Syke, Accredited proficiency testing provider by FINAS PT01, ISO/IEC 17043, www.finas.fi/sites/en.
6. HELCOM (2017). Monitoring of phytoplankton species composition, abundance and biomass. In: Manual for Marine Monitoring in the HELCOM COMBINE Programme of HELCOM (Last updated: July 2017. Internet page visited on 24.10.2017):
<http://www.helcom.fi/Documents/Action%20areas/Monitoring%20and%20assessment/Manuals%20and%20Guidelines/Guidelines%20for%20monitoring%20phytoplankton%20species%20composition,%20abundance%20and%20biomass.pdf>
7. HELCOM PEG taxa and biovolume file version Oct. 11 2017 (internet page visited on 24.10.2017): http://ices.dk/marine-data/Documents/ENV/PEG_BVOL.zip
8. CEN 15204 (2006). Water quality. Guidance standard on the enumeration of phytoplankton using inverted microscope (Utermöhl technique).
9. ProfTest SYKE Guide for laboratories: www.syke.fi/proftest/en Running proficiency test
<http://www.syke.fi/download/noname/%7B3FFB2F05-9363-4208-9265-1E2CE936D48C%7D/39886>.
10. Reinsch, P.F. (1866). Die Algenflora des mittleren Theiles von Franken (des Keupergebietes mit den angrenzenden Partien des jurassischen Gebietes) enthaltend die vom Autor bis jetzt in diesen Gebieten beobachteten Süßwasseralgen und die Diagnosen und Abbildungen von ein und fünfzig vom Autor in diesem gebiete entdeckten neuen Arten und drei neuen Gattungen. Abhandlungen der Naturhistorischen Gesellschaft zu Nürnberg 6(2): 1-238, pls I-XIII.

11. da Silva, T.G., Bock, C., Sant'Anna, C.L., Lacativa Bagatini, I., Wodniok, S. and Viera, A.A.H. 2016. Selenastraceae (Sphaeropleales, Chlorophyceae): *rbcL*, 18S and ITS-2 secondary structure enlightens taxonomy, with description of two new genera, *Messastrum* gen. nov. and *Curvastrum* gen. nov. Fottea, Olomouc. 17: 1-19.
12. Crawford, R. M., Gardner, C. & Medlin, L. K. 1994: The genus *Attheya*. 1. A description of four new taxa, and a transfer of *Gonioceros septentrionalis* and *G. armatas*. - Diatom Research 9(1): 27-51.
13. CEN EN 16695 (2015). Water quality – Guidance on the estimation of phytoplankton biovolume.
14. Vuorio, K., Lepistö, L., Mäkinen, I., Niemelä, M., Hällfors, S., Jokipii, R. and Huttunen, M. (2007). SYKE Intercomparison test 11/2006. Virtual intercomparison test of phytoplankton. Reports of Finnish Environment Institute 25/2007.
https://helda.helsinki.fi/bitstream/handle/10138/39827/SYKEre_25_2007.pdf?sequence=1
15. Vuorio, K., Huttunen, M., Hällfors, S., Jokipii, R., Järvinen, M., Leivuori, M., Niemelä, M. and Ilmakunnas, M. (2010). SYKE Proficiency Test 7/2009. Phytoplankton. Reports of the Finnish Environment Institute 5/2010.
https://helda.helsinki.fi/bitstream/handle/10138/39838/SYKEre_5_2010.pdf?sequence=1
16. Vuorio, K., Björklöf, K., Hällfors, S., Jokipii, R., Järvinen, M., Leivuori, M., Niemelä, M. and Ilmakunnas, M. (2012) Proficiency Test SYKE 8/2011. Phytoplankton. Reports of Finnish Environment Institute 10/2012.
https://helda.helsinki.fi/bitstream/handle/10138/39818/SYKEre_10_2012.pdf?sequence=1
17. Vuorio, K., Björklöf, K., Kuosa, H., Jokipii, R., Järvinen, M., Lehtinen, S., Leivuori, M., Niemelä, M. and Väisänen, R. 2015. SYKE Proficiency Test 10/2014. Phytoplankton. Reports of Finnish Environment Institute 29/2015.
https://helda.helsinki.fi/bitstream/handle/10138/155657/SYKEre_29_2015.pdf?sequence=1

APPENDIX 1: Participants in the proficiency test

Country	Organization; Participants
Denmark	Planktontax Ecolab; <i>Maria Temponeras</i>
Estonia	Estonian Marine Insititute (EMI), Univ. Tartu; <i>Annely Enke, Andres Jaanus</i> Department of Marine Systems, Tallinn University of Technology; <i>Inga Lips</i>
Finland	Ecomonitor Ltd; <i>Raino-Lars Albert</i> Helsingin kaupunki, Ympäristöpalvelut; <i>Marjut Räsänen</i> Lammi Biological Station, Univ. Helsinki; <i>Jorma Keskitalo</i> Lounais-Suomen vesi- ja ympäristötutkimus Oy; <i>Sanna Autio, Hanna Turkki</i> Nabblabs Oy / Jyväskylä; <i>Jonna Koivunen, Arja Palomäki</i> <i>Päivi Hakanen</i> Tmi Sanna Kankainen; <i>Sanna Kankainen</i> Tmi Zwerver; <i>Satu Zwerver</i>
France	DREAL; <i>Laura Moreau</i>
Germany	Federal Environment Agency; <i>Petra Schilling, Jessica Saule</i> <i>Gabriele Hanke</i> Landestalsperrenverwaltung des Freistaates Sachsen; <i>Barbara Jäschke</i> Leibnitz-Insitut fur Ostenseeforschung, Warnemunde; <i>Susanne Busch, Regina Hansen</i> <i>Sybill Jaschinski</i>
Latvia	Latvian Institute of Aquatic Ecology, Dept. Marine Monitoring; <i>Iveta Jurgensone</i>
Lithuania	Environmental Protection Agency, Marine Research Department; <i>Irina Olenina</i>
Norway	NIVA - Norwegian Intitute for Water Research; <i>Petra Mutinova, Birger Skjelbred</i>
Poland	Volvodeship Inspectorate of the Environmental Protection, Elblag; <i>Marzena Fordon</i> Volvodeship Inspectorate of the Environmental Protection, Koszalin; <i>Kamila Trela</i> WIOS, Gdansk; <i>Joanna Siemiak-Zielonka</i>
Sweden	Erkenlaboratoriet; <i>Helena Enderskog</i> Medins Havs och Vattenkonsulter AB Pelagia Nature & Environment AB; <i>Chatarina Karlsson, Mats Nebaeus</i> Stockholm University, Dept. Ecology; <i>Helena Höglander</i> Swedish University of Agricultural Sciences - SLU; <i>Eva Herlitz</i> Umeå University, Umeå Marine Science Center; <i>Siv Huseby</i> WEAQ AB; <i>Lars Edler</i>
United Kingdom	AECOM; <i>Mireia Artigas</i> Beacon Biological; <i>Sarah Pritchard</i> ENSIS Ltd; <i>Gina Henderson</i>

APPENDIX 2: Terms in the results tables

Results of each participant

Measurand	The tested parameter
Sample	The code of the sample
z score	Calculated as follows: $z = (x_i - x_{pt})/s_{pt}$, where x_i = the result of the individual participant x_{pt} = the assigned value s_{pt} = the standard deviation for proficiency assessment
Assigned value	The reference value
2×s_{pt} %	The standard deviation for proficiency assessment (s _{pt}) at the 95 % confidence level
Participant's result	The result reported by the participant (the mean value of the replicates)
Md	Median
sd	Standard deviation
sd%	Standard deviation %
n (stat)	Number of results in statistical processing

Summary on the z scores

S – satisfactory ($-2 \leq z \leq 2$)

Q – questionable ($2 < z < 3$), positive error, the result deviates more than $2 \times s_{pt}$ from the assigned value

q – questionable ($-3 < z < -2$), negative error, the result deviates more than $2 \times s_{pt}$ from the assigned value

U – unsatisfactory ($z \geq 3$), positive error, the result deviates more than $3 \times s_{pt}$ from the assigned value

u – unsatisfactory ($z \leq -3$), negative error, the result deviates more than $3 \times s_{pt}$ from the assigned value

Robust analysis

The items of data are sorted into increasing order, $x_1, x_2, x_i, \dots, x_p$.

Initial values for x^* and s^* are calculated as:

$$x^* = \text{median of } x_i (i = 1, 2, \dots, p)$$

$$s^* = 1.483 \times \text{median of } |x_i - x^*| (i = 1, 2, \dots, p)$$

The mean x^* and s^* are updated as follows:

Calculate $\varphi = 1.5 \times s^*$. A new value is then calculated for each result $x_i (i = 1, 2 \dots p)$:

$$x_i^* = \begin{cases} x^* - \varphi, & \text{if } x_i < x^* - \varphi \\ x^* + \varphi, & \text{if } x_i > x^* + \varphi, \\ x_i & \text{otherwise} \end{cases}$$

The new values of x^* and s^* are calculated from:

$$x^* = \sum x_i^* / p$$

$$s^* = 1.134 \sqrt{\sum (x_i^* - x^*)^2 / (p-1)}$$

The robust estimates x^* and s^* can be derived by an iterative calculation, i.e. by updating the values of x^* and s^* several times, until the process convergences [3].

APPENDIX 3: Evaluation of the assigned values and their uncertainties

Summary of the assigned values for quantitative tests. U_{pt} = expanded uncertainty of the assigned value. Criterion for reliability of the assigned value $u_{pt}/s_{pt} < 0.3$, where s_{pt} = target value of the standard deviation for proficiency assessment, u_{pt} = standard uncertainty of the assigned value. If $u_{pt}/s_{pt} < 0.3$, the assigned value is reliable and the z scores are qualified. Count cell 1 = *Heterocapsa triquetra*, Count filament = *Skeletonema marinoi*, Count colony = *Woronichinia naegeliana*, Measure 1 = heterocyte length, Measure 2 = heterocyte diameter, Measure 3 = cryptomonad length, Measure 4 = cryptomonad width, Measure 5 = dinoflagellate length, Measure 6 = dinoflagellate width.

Measurand	Sample	Assigned value	U_{pt}	U_{pt} , %	Evaluation method of assigned value	U_{pt}/s_{pt}
Count cell 1	Count	225	1	1	Robust mean	0.06
Count filament	Count	361	3	1	Robust mean	0.09
Count colony	Count	1235	222	18	Robust mean	
Measure 1	Measure	5.64	0.29	5	Robust mean	0.26
Measure 2	Measure	3.57	0.19	5	Robust mean	0.22
Measure 3	Measure	14.76	0.27	2	Robust mean	0.09
Measure 4	Measure	8.12	0.15	2	Robust mean	0.09
Measure 5	Measure	26.34	0.50	2	Robust mean	0.10
Measure 6	Measure	22.3	0.45	2	Robust mean	0.10

APPENDIX 4: Feedback on the proficiency test

Feedback from the participants and the response to the feedback of the Profest 12/2017. Please note that all feedback is not reproduced here word for word, but has been abbreviated.

Participant	Comments on technical execution	Action / Profest
10, 11	The results of two participants were mixed up.	The organizers apologies for the error that was caused by insufficient information exchange between the organizing parties. In the future the procedure for registration and communication will all happen on the ProfestWeb forum and these types of error will be eliminated.
18	Thank you for the preliminary results and for sending them out quickly after the test. It was a good test and it worked very well with the integrated video clips in the Excel-file. That was better than the previous DVD-discs.	The organizers appreciate the feedback.
23	The results for the identification of Baltic species were not reported in the preliminary results.	The organizers apologies for the error. The lacking results were sent to the participant and were also included in a corrected version of the preliminary report on the Profest web page.
2, 13, 32, 39	Please change the correct contact details in the Annex I Participants in the proficiency test.	The information has been corrected.
7	<p>We have a question regarding the counting part of the proficiency test. We are not marine taxonomists and are not fully familiar with the marine taxa to count. Therefore, sometimes it is difficult to know which cells to count. In some of the video clips there are dinoflagellates that might and might not be more or less naked Heterocapsa-cells, but since we don't recognize the species, we don't know how to count. For example in clips no 13 (central, lower part), 20 (upper, mid-right part), 22 (central) and 24 (above Woronichinia). Also in clip no 27 (upper, mid-right part) there is a diatom which we are not sure is a Skeletonema and therefore don't know if it should be counted.</p> <p>Can you help us or would that be to give too much information?</p>	<p>Unfortunately at this stage, in particular when some participants have already returned their results, we cannot give a lot additional information. In the Excel results sheet we provided the photos and taxon names of the requested counted taxa. This also enables participants to check and get more information from the identification literature and/or from the web pages about those taxa. Unfortunately this is all I can say.</p> <p>At least thus far we have not received comments on this issue from other participants.</p>

Participant	Comments on technical execution	Action / Profest
28	<p>I am very surprised you expect us to use cells as counting unit for <i>Woronichinia naegeliana</i>. We usually count and measure colonies as a shell of a sphere, and the use a faktor between 0.5 and 1, if the cells are not completely next to each other. How can we count cells on the opposite facing side of the colony from a photo? Of course I could make an estimation of the number of cells based on the visible cell sheet. With all respect, are you sure this request is not an error?</p>	<p>Yes, we are asking participants to report the direct cell number also in the case of colonial <i>Woronichinia naegeliana</i>. Naturally, direct cell counts of cells in colonies are always approximations, since it is impossible to see each cell when you analyze the samples. Thus, the aim within the proficiency test is to test whether the approximations of cell numbers reported by participants lay within acceptable range, and are comparable to each other.</p> <p>By using video-clips (instead of photos), we aim to simulate a real counting situation as closely as possible. In the video-clips the colonies are shown at all possible focal levels in the same way a microscopist focus during microscopic analysis. Note, that you can pause the video-clip as many times as you like, and for as long time as you want, at any focal level.</p> <p>For the guidance how to do direct cell counts also in the case of a colonial taxon, please, read carefully the given guidance manuals i.e. CEN 15204 standard (2006) and HELCOM (2017), which are referred in the "Read me" Excel sheet on lines 69-70. There it is said: "The red square in the video-clips represents the ocular square (grid), which is the counting area. The counting of the square should be carried out according to the guidance given in the CEN 15204 standard (2006) and HELCOM (2017): Randomly-selected squares (grids), direct counts of cells. HELCOM (2017): http://www.helcom.fi/Documents/Action%20areas/Monitoring%20and%20assessment/Manuals%20and%20Guidelines/Guidelines%20for%20monitoring%20phytoplankton%20species%20composition,%20abundance%20and%20biomass.pdf".</p>

Participant	Comments to the results	Action / Proftest
7	<p>It would be nice if you, in the final, report could comment upon the species identifications. I am especially interested in lake taxon no 8, <i>Selenastrum</i>. We hesitated between two species <i>S. bibraianus</i> and <i>S. gracile</i> and decided to report it as <i>S. bibraianus</i> after consulting two identification keys: "Binnengewässer 7:1" and "The Freshwater Algal Flora of the British Isles" ed: John, Witton & Brook. In both books it is stated that in <i>S. bibraianus</i> the cells are connected by inner convex sides and in tetrads whereas in <i>S. gracile</i> cells lie across one another centrally in various directions. To me, it is obvious in the video clip that cells are arranged in tetrads and connected by their convex sides and therefore cannot be <i>S. gracile</i>. <i>S. gracilis</i> is also supposed to consist of fewer cells than <i>S. bibraianus</i> and much fewer cells than in the video clip. On the other hand measurements fit better to <i>S. gracile</i> but are still ok for <i>S. bibraianus</i>.</p> <p>As you see we are not satisfied with <i>Selenastrum gracile</i> as identification of clip no 8 and we would really like to know what makes you say it is. Is there some literature that we don't know of?</p>	<p>Lake taxon number 8 of Proftest Syke. The expert panel of the test decided that due to overlapping cell dimensions and somewhat contradictory descriptions of the species in literature, both identifications, <i>Messastrum gracile</i> (and its synonyms <i>Selenastrum gracile</i> and <i>Ankistrodesmus gracilis</i>) and <i>Selenastrum bibraianus</i> were accepted and awarded 3 points.</p>
18	<p>The most interesting part in the test was the counting of <i>Woronichina</i> colonies so I hope that you will add more comments to this part in the final version of the results. It is obvious that half of the participants (wrongly) reported exactly the number of cells seen on the screen and the other half the double, since the <i>Woronichina</i> colonies are spherical with cells on the surface (and only one "side" of the "ball" is seen on the video clip). In the preliminary report I wonder what you used as "assigned value" for the <i>Woronichina</i> colonies, since the average of the participants was not used.</p>	<p>The organizers fully agree that counting the <i>Woronichina</i> was very difficult since the variation in the counting results was even higher than expected. Therefore, this outcome of the test emphasizes the need for common rules for counting colonial species. Although the reference to HELCOM guidance was available on the Excel spreadsheet, some participants failed to follow it. Moreover, the CEN standard 15204 gives alternative ways to count the cell numbers of colonial species, and thus it was specifically instructed to use the method of counting randomly-selected squares (grids) and direct counts of cells. The results are discussed in this final report. Robust mean of participants' results was used as assigned value after removal of outliers.</p>

Participant	Comments to the results	Action / Proftest
10	In the test, this part of counting favors Baltic Sea analysts, who are more familiar with taxa 1 ja 2 that for the analysts working with lake samples. Also in the videos there were other Baltic sea taxa present.	The taxa represented both lake and Baltic Sea species. Correct counting of cells of colonial, filamentous and single-celled species is equally important for all phytoplankton analysts. Photographs of the species were shown in the excel spreadsheet to indicate the species to be counted to those who were not familiar with the species. In this kind of testing, the species to be counted is irrelevant. The test is meant to assess the participants' skill to enumerate different forms of phytoplankton from the counting area (grid).
#	The <i>Woronichinia</i> counting was really troublesome since half of the participants had counted it in one way (only what is seen on the screen) and the other half with <i>Woronichinia</i> as a spherical colony (i.e. had doubled the number of cells seen on the screen). (Except one person that was a real outlier). In this case the robust mean is something in between the different ways of counting and not representative. I am member of the HELCOM PEG group and it will be interesting to discuss this result more thoroughly at our next HELCOM PEG meeting in mid April, so it is good that the final report hopefully will be ready by then. Colony-forming cyanobacteria species are always difficult to count, so it was good that you chose one of those in the test.	That was the reason it was chosen (see earlier comment). The report is available and hopefully helps in your discussion. We agree that robust mean did not work in this case.

APPENDIX 5: Results of the lake identification test

Summary of the lake phytoplankton identification results and the performance of each participant.

Lake phytoplankton identification

Participant	Points	%	Result	
Participant 01	57	95.0	Satisfactory	>75%
Participant 02	56	93.3	Satisfactory	>75%
Participant 06	48	80.0	Satisfactory	>75%
Participant 07	58.5	97.5	Satisfactory	>75%
Participant 08	57	95.0	Satisfactory	>75%
Participant 10	57	95.0	Satisfactory	>75%
Participant 11	60	100	Satisfactory	>75%
Participant 12	55	91.7	Satisfactory	>75%
Participant 13	60	100	Satisfactory	>75%
Participant 17	51,5	85.8	Satisfactory	>75%
Participant 20	60	100	Satisfactory	>75%
Participant 22	55.5	92.5	Satisfactory	>75%
Participant 23	60	100	Satisfactory	>75%
Participant 24	50.5	84.2	Satisfactory	>75%
Participant 26	53.5	89.2	Satisfactory	>75%
Participant 28	55.5	92.5	Satisfactory	>75%
Participant 30	54	90.0	Satisfactory	>75%
Participant 32	44	73.3	Questionable	70-74%
Participant 35	55	91.7	Satisfactory	>75%
Participant 36	60	100	Satisfactory	>75%
Participant 37	44	73.3	Questionable	70-74%
Participant 38	55	91.7	Satisfactory	>75%
Participant 40	47	78.3	Satisfactory	>75%
Participant 41	56.5	94.2	Satisfactory	>75%

Participant 01				
Taxon no	Identification level	Taxon	Participant result	Points
1	Species	<i>Ophiocytium capitatum</i>	Ophiocytium capitatum	3
2	Species	<i>Tetraëdron caudatum</i>	Tetraëdron caudatum	3
3	Species	<i>Chrysostephanosphaera globulifera</i>	Chrysostephanosphaera globulifera	3
4	Lower than species-level (forma/ subspecies/variety)	<i>Dinobryon divergens</i> var. <i>schauinslandii</i>	Dinobryon divergens var. schauinslandii	3
5	Species	<i>Chroococcus minutus</i>	Chroococcus minutus	3
6	Species	<i>Chrysococcus cordiformis</i>	Chrysococcus cordiformis	3
7	Species	<i>Kephyrion skujae</i>	Kephyrion skujae	3
8	Species	<i>Selenastrum gracile</i>	Ankistrodesmus bibraianus	3
9	Species	<i>Lagerheimia genevensis</i>	Lagerheimia genevensis	3
10	Species	<i>Staurastrum lunatum</i>	Staurodesmus mucronatus	0.5
11	Species	<i>Phacus helicoides</i>	Phacus helicoides	3
12	Genus	<i>Tabellaria</i> sp.	Tabellaria sp.	3
13	Species	<i>Asterionella formosa</i>	Asterionella formosa	3
14	Species	<i>Crucigenia fenestrata</i>	Crucigenia fenestrata	3
15	Genus	<i>Cryptomonas (curvata)</i>	Cryptomonas sp.	3
16	Species	<i>Anathece endophytica</i>	Aphanothece endophytica	3
17	Species	<i>Eunotia zasuminensis</i>	Eunotia zazuminensis	2.5
18	Species	<i>Chrysidiastrium catenatum</i>	Chrysidiastrium catenatum	3
19	Species	<i>Pediastrum angulosum</i>	Pediastrum angulosum	3
20	Species	<i>Scenedesmus arcuatus</i>	Scenedesmus disciformis	3
			Total	57

Participant 02				
Taxon no	Identification level	Taxon	Participant result	Points
1	Species	<i>Ophiocytium capitatum</i>	<i>Ophiocytium capitatum</i>	3
2	Species	<i>Tetraëdron caudatum</i>	<i>Tetraedron caudatum</i>	3
3	Species	<i>Chrysostephanosphaera globulifera</i>	<i>Chrysostephanosphaera globulifera</i>	3
4	Lower than species-level (forma/ subspecies/variety)	<i>Dinobryon divergens</i> var. <i>schauinslandii</i>	<i>Dinobryon divergens</i> var. <i>schauinslandii</i>	3
5	Species	<i>Chroococcus minutus</i>	<i>Chroococcus minutus</i>	3
6	Species	<i>Chrysococcus cordiformis</i>	<i>Chrysococcus cordiformis</i>	3
7	Species	<i>Kephyrion skujae</i>	<i>Kephyrion skujae</i>	3
8	Species	<i>Selenastrum gracile</i>	<i>Ankistrodesmus gracile</i>	3
9	Species	<i>Lagerheimia genevensis</i>	<i>Chodatella genevensis</i>	3
10	Species	<i>Staurastrum lunatum</i>	<i>Staurastrum lunatum</i>	3
11	Species	<i>Phacus helicoides</i>	<i>Phacus tortus</i>	2.5
12	Genus	<i>Tabellaria</i> sp.	<i>Tabellaria</i>	3
13	Species	<i>Asterionella formosa</i>	<i>Asterionella formosa</i>	3
14	Species	<i>Crucigenia fenestrata</i>	<i>Crucigenia fenestrata</i>	3
15	Genus	<i>Cryptomonas (curvata)</i>	<i>Cryptomonas</i>	3
16	Species	<i>Anathece endophytica</i>	<i>Aphanothece clathrata</i>	1.5
17	Species	<i>Eunotia zasuminensis</i>	<i>Eunotia zasuminensis</i>	3
18	Species	<i>Chrysidiastrium catenatum</i>	<i>Chrysidiastrium catenatum</i>	3
19	Species	<i>Pediastrum angulosum</i>	<i>Pseudopediastrum boryanum</i>	1.5
20	Species	<i>Scenedesmus arcuatus</i>	<i>Comasiella arcuatum</i>	2.5
			Total	56

Participant 06				
Taxon no	Identification level	Taxon	Participant result	Points
1	Species	<i>Ophiocytium capitatum</i>	Centritractus belonophorus	1.5
2	Species	<i>Tetraëdron caudatum</i>	Tetraëdron caudatum	3
3	Species	<i>Chrysostephanosphaera globulifera</i>	Saccochrysis piriformis	0.5
4	Lower than species-level (forma/ subspecies/variety)	<i>Dinobryon divergens</i> var. <i>schauinslandii</i>	Dinobryon divergens var. schauinslandii	3
5	Species	<i>Chroococcus minutus</i>	Chroococcus limneticus	1.5
6	Species	<i>Chrysococcus cordiformis</i>	Chrysococcus cordiformis	3
7	Species	<i>Kephyrion skujae</i>	Kephyrion skujae	3
8	Species	<i>Selenastrum gracile</i>	Selenastrum bibraianum	3
9	Species	<i>Lagerheimia genevensis</i>	Lagerheimia genevensis	3
10	Species	<i>Staurastrum lunatum</i>	Staurodesmus patens	0.5
11	Species	<i>Phacus helicoides</i>	Phacus helicoides	3
12	Genus	<i>Tabellaria</i> sp.	Tabellaria	3
13	Species	<i>Asterionella formosa</i>	Asterionella formosa	3
14	Species	<i>Crucigenia fenestrata</i>	Crucigenia fenestrata	3
15	Genus	<i>Cryptomonas (curvata)</i>	Cryptomonas	3
16	Species	<i>Anathece endophytica</i>	Aphanothece endophytica	3
17	Species	<i>Eunotia zasuminensis</i>	Diatoma tenuis	0.5
18	Species	<i>Chrysidiastrium catenatum</i>	Chrysidiastrium catenatum	3
19	Species	<i>Pediastrum angulosum</i>	Pseudopediastrum boryanum	1.5
20	Species	<i>Scenedesmus arcuatus</i>	Scenedesmus disciformis	3
			Total	48

APPENDIX 5 (5/25)

Participant 07				
Taxon no	Identification level	Taxon	Participant result	Points
1	Species	<i>Ophiocytium capitatum</i>	Ophiocytium capitatum	3
2	Species	<i>Tetraëdron caudatum</i>	Tetraëdron caudatum	3
3	Species	<i>Chrysostephanosphaera globulifera</i>	Chrysostephanosphaera globulifera	3
4	Lower than species-level (forma/ subspecies/variety)	<i>Dinobryon divergens</i> var. <i>schauinslandii</i>	Dinobryon divergens var schauinslandii	3
5	Species	<i>Chroococcus minutus</i>	Chroococcus minutus	3
6	Species	<i>Chrysococcus cordiformis</i>	Chrysococcus cordiformis	3
7	Species	<i>Kephyrion skujae</i>	Kephyrion skujae	3
8	Species	<i>Selenastrum gracile</i>	Selenastrum bibraianum	3
9	Species	<i>Lagerheimia genevensis</i>	Lagerheimia genevensis	3
10	Species	<i>Staurastrum lunatum</i>	Staurastrum avicula var. lunatum	3
11	Species	<i>Phacus helicoides</i>	Phacus helikoides	3
12	Genus	<i>Tabellaria</i> sp.	Tabellaria	3
13	Species	<i>Asterionella formosa</i>	Asterionella formosa	3
14	Species	<i>Crucigenia fenestrata</i>	Crucigenia fenestrata	3
15	Genus	<i>Cryptomonas (curvata)</i>	Cryptomonas	3
16	Species	<i>Anathece endophytica</i>	Anathece endophytica	3
17	Species	<i>Eunotia zasuminensis</i>	Eunotia zasuminensis	3
18	Species	<i>Chrysidiastrium catenatum</i>	Chrysidiastrium catenatum	3
19	Species	<i>Pediastrum angulosum</i>	Pseudopediastrum boryanum	1.5
20	Species	<i>Scenedesmus arcuatus</i>	Comasiella arcuata	3
			Total	58.5

Participant 08				
Taxon no	Identification level	Taxon	Participant result	Points
1	Species	<i>Ophiocytium capitatum</i>	Ophiocytium capitatum	3
2	Species	<i>Tetraëdron caudatum</i>	Tetraëdron caudatum	3
3	Species	<i>Chrysostephanosphaera globulifera</i>	Coenocystis planctonica	0
4	Lower than species-level (forma/ subspecies/variety)	<i>Dinobryon divergens</i> var. <i>schauinslandii</i>	Dinobryon divergens var. Schauinslandii	3
5	Species	<i>Chroococcus minutus</i>	Chroococcus minutus	3
6	Species	<i>Chrysococcus cordiformis</i>	Chrysococcus cordiformis	3
7	Species	<i>Kephyrion skujae</i>	Kephyrion skujae	3
8	Species	<i>Selenastrum gracile</i>	Selenastrum gracile	3
9	Species	<i>Lagerheimia genevensis</i>	Lagerheimia genevensis	3
10	Species	<i>Staurastrum lunatum</i>	Staurastrum lunatum	3
11	Species	<i>Phacus helicoides</i>	Phacus helicoides	3
12	Genus	<i>Tabellaria</i> sp.	Tabellaria sp.	3
13	Species	<i>Asterionella formosa</i>	Asterionella formosa	3
14	Species	<i>Crucigenia fenestrata</i>	Crucigenia fenestrata	3
15	Genus	<i>Cryptomonas (curvata)</i>	Cryptomonas sp.	3
16	Species	<i>Anathece endophytica</i>	Anathece endophytica	3
17	Species	<i>Eunotia zasuminensis</i>	Eunotia zasuminensis	3
18	Species	<i>Chrysidiastrium catenatum</i>	Chrysidiastrium catenatum	3
19	Species	<i>Pediastrum angulosum</i>	Pediastrum angulosum	3
20	Species	<i>Scenedesmus arcuatus</i>	Scenedesmus obtusus	3
			Total	57

APPENDIX 5 (7/25)

Participant 10				
Taxon no	Identification level	Taxon	Participant result	Points
1	Species	<i>Ophiocytium capitatum</i>	Ophiocytium capitatum	3
2	Species	<i>Tetraëdron caudatum</i>	Tetraëdron caudatum	3
3	Species	<i>Chrysostephanosphaera globulifera</i>	Nephroselmis olivacea	0
4	Lower than species-level (forma/ subspecies/variety)	<i>Dinobryon divergens</i> var. <i>schauinslandii</i>	Dinobryon divergens var. schauinslandii	3
5	Species	<i>Chroococcus minutus</i>	Chroococcus minutus	3
6	Species	<i>Chrysococcus cordiformis</i>	Chrysococcus cordiformis	3
7	Species	<i>Kephyrion skujae</i>	Kephyrion skujae	3
8	Species	<i>Selenastrum gracile</i>	Selenastrum gracile	3
9	Species	<i>Lagerheimia genevensis</i>	Lagerheimia genevensis	3
10	Species	<i>Staurastrum lunatum</i>	Staurastrum lunatum	3
11	Species	<i>Phacus helicoides</i>	Phacus helicoides	3
12	Genus	<i>Tabellaria</i> sp.	Tabellaria	3
13	Species	<i>Asterionella formosa</i>	Asterionella formosa	3
14	Species	<i>Crucigenia fenestrata</i>	Crucigenia fenestrata	3
15	Genus	<i>Cryptomonas (curvata)</i>	Cryptomonas	3
16	Species	<i>Anathece endophytica</i>	Aphanothece endophytica	3
17	Species	<i>Eunotia zasuminensis</i>	Eunotia zasuminensis	3
18	Species	<i>Chrysidiastrium catenatum</i>	Chrysidiastrium catenatum	3
19	Species	<i>Pediastrum angulosum</i>	Pediastrum angulosum	3
20	Species	<i>Scenedesmus arcuatus</i>	Scenedesmus obtusus	3
			Total	57

Participant 11				
Taxon no	Identification level	Taxon	Participant result	Points
1	Species	<i>Ophiocytium capitatum</i>	Ophiocytium capitatum	3
2	Species	<i>Tetraëdron caudatum</i>	Tetraedron caudatum	3
3	Species	<i>Chrysostephanosphaera globulifera</i>	Chrysostephanosphaera globulifera	3
4	Lower than species-level (forma/ subspecies/variety)	<i>Dinobryon divergens</i> var. <i>schauinslandii</i>	Dinobryon divergens var. schauinslandii	3
5	Species	<i>Chroococcus minutus</i>	Chroococcus minutus	3
6	Species	<i>Chrysococcus cordiformis</i>	Chrysococcus cordiformis	3
7	Species	<i>Kephyrion skujae</i>	Kephyrion skujae	3
8	Species	<i>Selenastrum gracile</i>	Selenastrum gracile	3
9	Species	<i>Lagerheimia genevensis</i>	Lagerheimia genevensis	3
10	Species	<i>Staurastrum lunatum</i>	Staurastrum lunatum	3
11	Species	<i>Phacus helicoides</i>	Phacus helicoides	3
12	Genus	<i>Tabellaria</i> sp.	Tabellaria	3
13	Species	<i>Asterionella formosa</i>	Asterionella formosa	3
14	Species	<i>Crucigenia fenestrata</i>	Crucigenia fenestrata	3
15	Genus	<i>Cryptomonas (curvata)</i>	Cryptomonas	3
16	Species	<i>Anathece endophytica</i>	Aphanothece endophytica	3
17	Species	<i>Eunotia zasuminensis</i>	Eunotia zasuminensis	3
18	Species	<i>Chrysidiastrium catenatum</i>	Chrysidiastrium catenatum	3
19	Species	<i>Pediastrum angulosum</i>	Pediastrum angulosum	3
20	Species	<i>Scenedesmus arcuatus</i>	Comasiella arcuata	3
			Total	60

APPENDIX 5 (9/25)

Participant 12				
Taxon no	Identification level	Taxon	Participant result	Points
1	Species	<i>Ophiocytium capitatum</i>	<i>Ophiocytium capitatum</i>	3
2	Species	<i>Tetraëdron caudatum</i>	<i>Tetraëdron caudatum</i>	3
3	Species	<i>Chrysostephanosphaera globulifera</i>	<i>Chrysochromulina</i>	0
4	Lower than species-level (forma/ subspecies/variety)	<i>Dinobryon divergens</i> var. <i>schauinslandii</i>	<i>Dinobryon divergens</i> var. <i>schauinslandii</i>	3
5	Species	<i>Chroococcus minutus</i>	<i>Chroococcus minutus</i>	3
6	Species	<i>Chrysococcus cordiformis</i>	<i>Chrysococcus cordiformis</i>	3
7	Species	<i>Kephyrion skujae</i>	<i>Kephyrion skujae</i>	3
8	Species	<i>Selenastrum gracile</i>	<i>Selenastrum bibraianum</i>	3
9	Species	<i>Lagerheimia genevensis</i>	<i>Lagerheimia genevensis</i>	3
10	Species	<i>Staurastrum lunatum</i>	<i>Staurastrum lunatum</i>	3
11	Species	<i>Phacus helicoides</i>	<i>Phacus tortus</i>	2.5
12	Genus	<i>Tabellaria</i> sp.	<i>Tabellaria</i>	3
13	Species	<i>Asterionella formosa</i>	<i>Asterionella formosa</i>	3
14	Species	<i>Crucigenia fenestrata</i>	<i>Crucigenia fenestrata</i>	3
15	Genus	<i>Cryptomonas (curvata)</i>	<i>Cryptomonas</i>	3
16	Species	<i>Anathece endophytica</i>	<i>Anathece endophytica</i>	3
17	Species	<i>Eunotia zasuminensis</i>	<i>Eunotia zasuminensis</i>	3
18	Species	<i>Chrysidiastrium catenatum</i>	<i>Chrysidiastrium catenatum</i>	3
19	Species	<i>Pediastrum angulosum</i>	<i>Pseudopediastrum boryanum</i>	1.5
20	Species	<i>Scenedesmus arcuatus</i>	<i>Comasiella arcuata</i>	3
			Total	55

Participant 13				
Taxon no	Identification level	Taxon	Participant result	Points
1	Species	<i>Ophiocytium capitatum</i>	Ophiocytium capitatum	3
2	Species	<i>Tetraëdron caudatum</i>	Tetraëdron caudatum	3
3	Species	<i>Chrysostephanosphaera globulifera</i>	Chrysostephanosphaera globulifera	3
4	Lower than species-level (forma/ subspecies/variety)	<i>Dinobryon divergens</i> var. <i>schauinslandii</i>	Dinobryon divergens var. Schauinslandii	3
5	Species	<i>Chroococcus minutus</i>	Chroococcus minutus	3
6	Species	<i>Chrysococcus cordiformis</i>	Chrysococcus cordiformis	3
7	Species	<i>Kephyrion skujae</i>	Kephyrion skujae	3
8	Species	<i>Selenastrum gracile</i>	Ankistrodesmus gracilis	3
9	Species	<i>Lagerheimia genevensis</i>	Lagerheimia genevensis	3
10	Species	<i>Staurastrum lunatum</i>	Staurastrum lunatum	3
11	Species	<i>Phacus helicoides</i>	Phacus helicoides	3
12	Genus	<i>Tabellaria</i> sp.	Tabellaria	3
13	Species	<i>Asterionella formosa</i>	Asterionella formosa	3
14	Species	<i>Crucigenia fenestrata</i>	Crucigenia fenestrata	3
15	Genus	<i>Cryptomonas (curvata)</i>	Cryptomonas	3
16	Species	<i>Anathece endophytica</i>	Anathece endophytica	3
17	Species	<i>Eunotia zasuminensis</i>	Eunotia zasuminensis	3
18	Species	<i>Chrysidiastrium catenatum</i>	Chrysidiastrium catenatum	3
19	Species	<i>Pediastrum angulosum</i>	Pediastrum angulosum	3
20	Species	<i>Scenedesmus arcuatus</i>	Comasiella arcuata	3
			Total	60

Participant 17				
Taxon no	Identification level	Taxon	Participant result	Points
1	Species	<i>Ophiocytium capitatum</i>	Centritractus belonophorus	1.5
2	Species	<i>Tetraëdron caudatum</i>	Tetraedron caudatum	3
3	Species	<i>Chrysostephanosphaera globulifera</i>	Uroglenopsis americana	0.5
4	Lower than species-level (forma/ subspecies/variety)	<i>Dinobryon divergens</i> var. <i>schauinslandii</i>	Dinobryon divergens var. schauinslandii	3
5	Species	<i>Chroococcus minutus</i>	Limnococcus limneticus	1.5
6	Species	<i>Chrysococcus cordiformis</i>	Chrysococcus cordiformis	3
7	Species	<i>Kephyrion skujae</i>	Kephyrion cupuliforme	1.5
8	Species	<i>Selenastrum gracile</i>	Selenastrum bibraianum	3
9	Species	<i>Lagerheimia genevensis</i>	Lagerheimia genevensis	3
10	Species	<i>Staurastrum lunatum</i>	Staurastrum avicula var. lunatum	3
11	Species	<i>Phacus helicoides</i>	Phacus helikoides	3
12	Genus	<i>Tabellaria</i> sp.	Tabellaria	3
13	Species	<i>Asterionella formosa</i>	Asterionella formosa	3
14	Species	<i>Crucigenia fenestrata</i>	Crucigenia fenestrata	3
15	Genus	<i>Cryptomonas (curvata)</i>	Cryptomonas	3
16	Species	<i>Anathece endophytica</i>	Anathece smithii	1.5
17	Species	<i>Eunotia zasuminensis</i>	Eunotia zasuminensis	3
18	Species	<i>Chrysidiastrium catenatum</i>	Chrysidiastrium catenatum	3
19	Species	<i>Pediastrum angulosum</i>	Pediastrum angulosum	3
20	Species	<i>Scenedesmus arcuatus</i>	Scenedesmus arcuatus	3
			Total	51.5

Participant 20				
Taxon no	Identification level	Taxon	Participant result	Points
1	Species	<i>Ophiocytium capitatum</i>	Ophiocytium capitatum	3
2	Species	<i>Tetraëdron caudatum</i>	Tetraëdron caudatum	3
3	Species	<i>Chrysostephanosphaera globulifera</i>	Chrysostephanosphaera globulifera	3
4	Lower than species-level (forma/ subspecies/variety)	<i>Dinobryon divergens</i> var. <i>schauinslandii</i>	Dinobryon divergens var. schauinslandii	3
5	Species	<i>Chroococcus minutus</i>	Chroococcus minutus	3
6	Species	<i>Chrysococcus cordiformis</i>	Chrysococcus cordiformis	3
7	Species	<i>Kephyrion skujae</i>	Kephyrion skujae	3
8	Species	<i>Selenastrum gracile</i>	Messastrum gracile	3
9	Species	<i>Lagerheimia genevensis</i>	Lagerheimia genevensis	3
10	Species	<i>Staurastrum lunatum</i>	Staurastrum avicula	3
11	Species	<i>Phacus helicoides</i>	Phacus helicoides	3
12	Genus	<i>Tabellaria</i> sp.	Tabellaria	3
13	Species	<i>Asterionella formosa</i>	Asterionella formosa	3
14	Species	<i>Crucigenia fenestrata</i>	Crucigenia fenestrata	3
15	Genus	<i>Cryptomonas (curvata)</i>	Cryptomonas	3
16	Species	<i>Anathece endophytica</i>	Anathece endophytica	3
17	Species	<i>Eunotia zasuminensis</i>	Eunotia zasuminensis	3
18	Species	<i>Chrysidiastrium catenatum</i>	Chrysidiastrium catenatum	3
19	Species	<i>Pediastrum angulosum</i>	Pediastrum angulosum	3
20	Species	<i>Scenedesmus arcuatus</i>	Scenedesmus arcuatus	3
			Total	60

Participant 22				
Taxon no	Identification level	Taxon	Participant result	Points
1	Species	<i>Ophiocytium capitatum</i>	Ophiocytium capitatum	3
2	Species	<i>Tetraëdron caudatum</i>	Tetraëdron caudatum	3
3	Species	<i>Chrysostephanosphaera globulifera</i>	Coenocystis planctonica	0
4	Lower than species-level (forma/ subspecies/variety)	<i>Dinobryon divergens</i> var. <i>schauinslandii</i>	Dinobryon divergens var. schauinslandii	3
5	Species	<i>Chroococcus minutus</i>	Chroococcus minutus	3
6	Species	<i>Chrysococcus cordiformis</i>	Chrysococcus cordiformis	3
7	Species	<i>Kephyrion skujae</i>	Kephyrion skujae	3
8	Species	<i>Selenastrum gracile</i>	Messastrum gracile	3
9	Species	<i>Lagerheimia genevensis</i>	Lagerheimia genevensis	3
10	Species	<i>Staurastrum lunatum</i>	Staurastrum avicula	3
11	Species	<i>Phacus helicoides</i>	Phacus helicoides	3
12	Genus	<i>Tabellaria</i> sp.	Tabellaria	3
13	Species	<i>Asterionella formosa</i>	Asterionella formosa	3
14	Species	<i>Crucigenia fenestrata</i>	Crucigenia fenestrata	3
15	Genus	<i>Cryptomonas (curvata)</i>	Cryptomonas	3
16	Species	<i>Anathece endophytica</i>	Anathece endophytica	3
17	Species	<i>Eunotia zasuminensis</i>	Eunotia zasuminensis	3
18	Species	<i>Chrysidiastrium catenatum</i>	Chrysidiastrium catenatum	3
19	Species	<i>Pediastrum angulosum</i>	Pseudopediastrum boryanum	1.5
20	Species	<i>Scenedesmus arcuatus</i>	Scenedesmus obtusus	3
			Total	55.5

Participant 23				
Taxon no	Identification level	Taxon	Participant result	Points
1	Species	<i>Ophiocytium capitatum</i>	Ophiocytium capitatum	3
2	Species	<i>Tetraëdron caudatum</i>	Tetraedron caudatum	3
3	Species	<i>Chrysostephanosphaera globulifera</i>	Chrysostephanosphaera globulifera	3
4	Lower than species-level (forma/ subspecies/variety)	<i>Dinobryon divergens</i> var. <i>schauinslandii</i>	Dinobryon divergens var. schauinslandii	3
5	Species	<i>Chroococcus minutus</i>	Chroococcus minutus	3
6	Species	<i>Chrysococcus cordiformis</i>	Chrysococcus cordiformis	3
7	Species	<i>Kephyrion skujae</i>	Kephyrion skujae	3
8	Species	<i>Selenastrum gracile</i>	Ankistrodesmus gracilis	3
9	Species	<i>Lagerheimia genevensis</i>	Lagerheimia genevensis	3
10	Species	<i>Staurastrum lunatum</i>	Staurastrum avicula var. lunatum	3
11	Species	<i>Phacus helicoides</i>	Phacus helicoides	3
12	Genus	<i>Tabellaria</i> sp.	Tabellaria	3
13	Species	<i>Asterionella formosa</i>	Asterionella formosa	3
14	Species	<i>Crucigenia fenestrata</i>	Crucigenia fenestrata	3
15	Genus	<i>Cryptomonas (curvata)</i>	Cryptomonas	3
16	Species	<i>Anathece endophytica</i>	Anathece endophytica	3
17	Species	<i>Eunotia zasuminensis</i>	Eunotia zasuminensis	3
18	Species	<i>Chrysidiastrium catenatum</i>	Chrysidiastrium catenatum	3
19	Species	<i>Pediastrum angulosum</i>	Pediastrum angulosum	3
20	Species	<i>Scenedesmus arcuatus</i>	Comasiella arcuata	3
			Total	60

APPENDIX 5 (15/25)

Participant 24				
Taxon no	Identification level	Taxon	Participant result	Points
1	Species	<i>Ophiocytium capitatum</i>	Centritractus belenophorus	2
2	Species	<i>Tetraëdron caudatum</i>	Tetraedron caudatum	3
3	Species	<i>Chrysostephanosphaera globulifera</i>	Sphaerocystis schroeteri	0
4	Lower than species-level (forma/ subspecies/variety)	<i>Dinobryon divergens</i> var. <i>schauinslandii</i>	Dinobryon divergens var. schauinslandii	3
5	Species	<i>Chroococcus minutus</i>	Chroococcus limneticus	1.5
6	Species	<i>Chrysococcus cordiformis</i>	Chrysococcus cordiformis	3
7	Species	<i>Kephyrion skujae</i>	Kephyrion skujae	3
8	Species	<i>Selenastrum gracile</i>	Selenastrum gracile	3
9	Species	<i>Lagerheimia genevensis</i>	Lagerheimia genevensis	3
10	Species	<i>Staurastrum lunatum</i>	Staurastrum lunatum	3
11	Species	<i>Phacus helicoides</i>	Phacus helicoides	3
12	Genus	<i>Tabellaria</i> sp.	Tabellaria	3
13	Species	<i>Asterionella formosa</i>	Asterionella formosa	3
14	Species	<i>Crucigenia fenestrata</i>	Crucigenia fenestrata	3
15	Genus	<i>Cryptomonas (curvata)</i>	Cryptomonas	3
16	Species	<i>Anathece endophytica</i>	Aphanothece endophytica	3
17	Species	<i>Eunotia zasuminensis</i>	Diatoma tenuis	0.5
18	Species	<i>Chrysidiastrium catenatum</i>	Chrysidiastrium catenatum	3
19	Species	<i>Pediastrum angulosum</i>	Pediastrum boryanum	1.5
20	Species	<i>Scenedesmus arcuatus</i>	Scenedesmus arcuatus	3
			Total	50.5

Participant 26				
Taxon no	Identification level	Taxon	Participant result	Points
1	Species	<i>Ophiocytium capitatum</i>	Ophiocytium capitatum	3
2	Species	<i>Tetraëdron caudatum</i>	Tetraedron caudatum	3
3	Species	<i>Chrysostephanosphaera globulifera</i>	Chrysostephanosphaera globulifera	3
4	Lower than species-level (forma/ subspecies/variety)	<i>Dinobryon divergens</i> var. <i>schauinslandii</i>	Dinobryon divergens var. schauinslandii	3
5	Species	<i>Chroococcus minutus</i>	Chroococcus minutus	3
6	Species	<i>Chrysococcus cordiformis</i>	Chrysococcus cordiformis	3
7	Species	<i>Kephyrion skujae</i>	Pseudokephyrion ellipsoideum	1
8	Species	<i>Selenastrum gracile</i>	Selenastrum gracile	3
9	Species	<i>Lagerheimia genevensis</i>	Lagerheimia genevensis	3
10	Species	<i>Staurastrum lunatum</i>	Staurastrum lunatum	3
11	Species	<i>Phacus helicoides</i>	Phacus tortus	2.5
12	Genus	<i>Tabellaria</i> sp.	Tabellaria	3
13	Species	<i>Asterionella formosa</i>	Asterionella formosa	3
14	Species	<i>Crucigenia fenestrata</i>	Crucigenia fenestrata	3
15	Genus	<i>Cryptomonas (curvata)</i>	Cryptomonas	3
16	Species	<i>Anathece endophytica</i>	Aphanothece minutissima	1.5
17	Species	<i>Eunotia zasuminensis</i>	Diatoma tenuis	0.5
18	Species	<i>Chrysidiastrium catenatum</i>	Chrysidiastrium catenatum	3
19	Species	<i>Pediastrum angulosum</i>	Pediastrum angulosum	3
20	Species	<i>Scenedesmus arcuatus</i>	Scenedesmus obtusus	3
			Total	53.5

APPENDIX 5 (17/25)

Participant 28				
Taxon no	Identification level	Taxon	Participant result	Points
1	Species	<i>Ophiocytium capitatum</i>	<i>Ophiocytium capitatum</i>	3
2	Species	<i>Tetraëdron caudatum</i>	<i>Tetraedron caudatum</i>	3
3	Species	<i>Chrysostephanosphaera globulifera</i>	<i>Chrysostephanosphaera globulifera</i>	3
4	Lower than species-level (forma/ subspecies/variety)	<i>Dinobryon divergens</i> var. <i>schauinslandii</i>	<i>Dinobryon divergens</i> var. <i>Schauinslandii</i>	3
5	Species	<i>Chroococcus minutus</i>	<i>Chroococcus minutus</i>	3
6	Species	<i>Chrysococcus cordiformis</i>	<i>Chrysococcus cordiformis</i>	3
7	Species	<i>Kephyrion skujae</i>	<i>Kephyrion littorale</i>	1.5
8	Species	<i>Selenastrum gracile</i>	<i>Messastrum gracile</i>	3
9	Species	<i>Lagerheimia genevensis</i>	<i>Lagerheimia genevensis</i>	3
10	Species	<i>Staurastrum lunatum</i>	<i>Staurastrum lunatum</i>	3
11	Species	<i>Phacus helicoides</i>	<i>Phacus tortus</i>	2.5
12	Genus	<i>Tabellaria</i> sp.	<i>Tabellaria</i>	3
13	Species	<i>Asterionella formosa</i>	<i>Asterionella formosa</i>	3
14	Species	<i>Crucigenia fenestrata</i>	<i>Crucigenia fenestrata</i>	3
15	Genus	<i>Cryptomonas (curvata)</i>	<i>Cryptomonas</i>	3
16	Species	<i>Anathece endophytica</i>	<i>Synechococcus mucicola</i>	3
17	Species	<i>Eunotia zasuminensis</i>	<i>Diatoma tenuis</i>	0.5
18	Species	<i>Chrysidiastrium catenatum</i>	<i>Chrysidiastrium catenatum</i>	3
19	Species	<i>Pediastrum angulosum</i>	<i>Pediastrum angulosum</i>	3
20	Species	<i>Scenedesmus arcuatus</i>	<i>Scenedesmus arcuatus</i>	3
			Total	55.5

Participant 30				
Taxon no	Identification level	Taxon	Participant result	Points
1	Species	<i>Ophiocytium capitatum</i>	<i>Ophiocytium capitatum</i>	3
2	Species	<i>Tetraëdron caudatum</i>	<i>Tetraedron caudatum</i>	3
3	Species	<i>Chrysostephanosphaera globulifera</i>		0
4	Lower than species-level (forma/ subspecies/variety)	<i>Dinobryon divergens</i> var. <i>schauinslandii</i>	<i>Dinobryon divergens</i> var. <i>schauinslandii</i>	3
5	Species	<i>Chroococcus minutus</i>	<i>Chroococcus minutus</i>	3
6	Species	<i>Chrysococcus cordiformis</i>	<i>Chrysococcus cordiformis</i>	3
7	Species	<i>Kephyrion skujae</i>	<i>Kephyrion skujae</i>	3
8	Species	<i>Selenastrum gracile</i>	<i>Selenastrum gracile</i>	3
9	Species	<i>Lagerheimia genevensis</i>	<i>Lagerheimia genevensis</i>	3
10	Species	<i>Staurastrum lunatum</i>	<i>Staurastrum avicula</i>	3
11	Species	<i>Phacus helicoides</i>	<i>Phacus tortus</i>	2.5
12	Genus	<i>Tabellaria</i> sp.	<i>Tabellaria</i>	3
13	Species	<i>Asterionella formosa</i>	<i>Asterionella formosa</i>	3
14	Species	<i>Crucigenia fenestrata</i>	<i>Crucigenia fenestrata</i>	3
15	Genus	<i>Cryptomonas (curvata)</i>	<i>Cryptomonas</i>	3
16	Species	<i>Anathece endophytica</i>	<i>Aphanothece endophytica</i>	3
17	Species	<i>Eunotia zasuminensis</i>	<i>Eunotia zazuminensis</i>	2.5
18	Species	<i>Chrysidiastrium catenatum</i>	<i>Chrysidiastrium catenatum</i>	3
19	Species	<i>Pediastrum angulosum</i>	<i>Pediastrum boryanum</i>	1.5
20	Species	<i>Scenedesmus arcuatus</i>	<i>Comasiella arcuatus</i>	2.5
			Total	54

APPENDIX 5 (19/25)

Participant 32				
Taxon no	Identification level	Taxon	Participant result	Points
1	Species	<i>Ophiocytium capitatum</i>	<i>Ophiocytium capitatum</i>	3
2	Species	<i>Tetraëdron caudatum</i>	<i>Tetraedron caudatum</i>	3
3	Species	<i>Chrysostephanosphaera globulifera</i>		0
4	Lower than species-level (forma/ subspecies/variety)	<i>Dinobryon divergens</i> var. <i>schauinslandii</i>	<i>Dinobryon divergens</i> var. <i>schauinslandii</i>	3
5	Species	<i>Chroococcus minutus</i>	<i>Chroococcus minutus</i>	3
6	Species	<i>Chrysococcus cordiformis</i>		0
7	Species	<i>Kephyrion skujae</i>	<i>Phacotus lenticularis</i>	0
8	Species	<i>Selenastrum gracile</i>	<i>Selenastrum gracile</i>	3
9	Species	<i>Lagerheimia genevensis</i>	<i>Lagerheimia genevensis</i>	3
10	Species	<i>Staurastrum lunatum</i>	<i>Staurastrum avicula</i> var. <i>lunatum</i>	3
11	Species	<i>Phacus helicoides</i>	<i>Phacus helicoides</i>	3
12	Genus	<i>Tabellaria</i> sp.	<i>Tabellaria</i>	3
13	Species	<i>Asterionella formosa</i>	<i>Asterionella formosa</i>	3
14	Species	<i>Crucigenia fenestrata</i>	<i>Crucigenia fenestrata</i>	3
15	Genus	<i>Cryptomonas (curvata)</i>	<i>Cryptomonas</i>	3
16	Species	<i>Anathece endophytica</i>	<i>Anathece endophytica</i>	3
17	Species	<i>Eunotia zasuminensis</i>	<i>Diatoma tenius</i>	0.5
18	Species	<i>Chrysidiastrium catenatum</i>		0
19	Species	<i>Pediastrum angulosum</i>	<i>Pseudopediastrum boryanum</i>	1.5
20	Species	<i>Scenedesmus arcuatus</i>	<i>Scenedesmus arcuatus</i>	3
			Total	44

Participant 35				
Taxon no	Identification level	Taxon	Participant result	Points
1	Species	<i>Ophiocytium capitatum</i>	Ophiocytium capitatum	3
2	Species	<i>Tetraëdron caudatum</i>	Tetraëdron caudatum	3
3	Species	<i>Chrysostephanosphaera globulifera</i>	Paulschulzia pseudovolvox	0
4	Lower than species-level (forma/ subspecies/variety)	<i>Dinobryon divergens</i> var. <i>schauinslandii</i>	Dinobryon divergens var. schauinslandii	3
5	Species	<i>Chroococcus minutus</i>	Chroococcus minutus	3
6	Species	<i>Chrysococcus cordiformis</i>	Chrysococcus cordiformis	3
7	Species	<i>Kephyrion skujae</i>	Kephyrion skujae	3
8	Species	<i>Selenastrum gracile</i>	Selenastrum bibraianum	3
9	Species	<i>Lagerheimia genevensis</i>	Lagerheimia genevensis	3
10	Species	<i>Staurastrum lunatum</i>	Staurastrum avicula var. Lunatum	3
11	Species	<i>Phacus helicoides</i>	Phacus helicoides	3
12	Genus	<i>Tabellaria</i> sp.	Tabellaria	3
13	Species	<i>Asterionella formosa</i>	Asterionella formosa	3
14	Species	<i>Crucigenia fenestrata</i>	Crucigenia fenestrata	3
15	Genus	<i>Cryptomonas (curvata)</i>	Cryptomonas	3
16	Species	<i>Anathece endophytica</i>	Synechocystis endobiotica	1
17	Species	<i>Eunotia zasuminensis</i>	Eunotia zasuminensis	3
18	Species	<i>Chrysidiastrium catenatum</i>	Chrysidiastrium catenatum	3
19	Species	<i>Pediastrum angulosum</i>	Pediastrum angulosum	3
20	Species	<i>Scenedesmus arcuatus</i>	Scenedesmus arcuatus	3
			Total	55

Participant 36				
Taxon no	Identification level	Taxon	Participant result	Points
1	Species	<i>Ophiocytium capitatum</i>	Ophiocytium capitatum	3
2	Species	<i>Tetraëdron caudatum</i>	Tetraëdron caudatum	3
3	Species	<i>Chrysostephanosphaera globulifera</i>	Chrysostephanosphaera globulifera	3
4	Lower than species-level (forma/ subspecies/variety)	<i>Dinobryon divergens</i> var. <i>schauinslandii</i>	Dinobryon divergens var. schauinslandii	3
5	Species	<i>Chroococcus minutus</i>	Chroococcus minutus	3
6	Species	<i>Chrysococcus cordiformis</i>	Chrysococcus cordiformis	3
7	Species	<i>Kephyrion skujae</i>	Kephyrion skujae	3
8	Species	<i>Selenastrum gracile</i>	Messastrum gracile	3
9	Species	<i>Lagerheimia genevensis</i>	Lagerheimia genevensis	3
10	Species	<i>Staurastrum lunatum</i>	Staurastrum avicula	3
11	Species	<i>Phacus helicoides</i>	Phacus helicoides	3
12	Genus	<i>Tabellaria</i> sp.	Tabellaria	3
13	Species	<i>Asterionella formosa</i>	Asterionella formosa	3
14	Species	<i>Crucigenia fenestrata</i>	Crucigenia fenestrata	3
15	Genus	<i>Cryptomonas (curvata)</i>	Cryptomonas	3
16	Species	<i>Anathece endophytica</i>	Aphanothece endophytica	3
17	Species	<i>Eunotia zasuminensis</i>	Eunotia zasuminensis	3
18	Species	<i>Chrysidiastrium catenatum</i>	Chrysidiastrium catenatum	3
19	Species	<i>Pediastrum angulosum</i>	Pediastrum angulosum	3
20	Species	<i>Scenedesmus arcuatus</i>	Scenedesmus obtusus	3
			Total	60

Participant 37				
Taxon no	Identification level	Taxon	Participant result	Points
1	Species	<i>Ophiocytium capitatum</i>	Centritractus belenophorus	2
2	Species	<i>Tetraëdron caudatum</i>	Tetraedron caudatum	3
3	Species	<i>Chrysostephanosphaera globulifera</i>	Prosoaulax lacustris	0
4	Lower than species-level (forma/ subspecies/variety)	<i>Dinobryon divergens</i> var. <i>schauinslandii</i>	Dinobryon divergens var. divergens	2
5	Species	<i>Chroococcus minutus</i>	Chroococcus distans	1.5
6	Species	<i>Chrysococcus cordiformis</i>	Chrysococcus cordiformis	3
7	Species	<i>Kephyrion skujae</i>	Pteromonas angulosa	0
8	Species	<i>Selenastrum gracile</i>	Selenastrum bibraianum	3
9	Species	<i>Lagerheimia genevensis</i>	Lagerheimia genevensis	3
10	Species	<i>Staurastrum lunatum</i>	Staurastrum avicula	3
11	Species	<i>Phacus helicoides</i>	Phacus helicoides	3
12	Genus	<i>Tabellaria</i> sp.	Tabellaria sp.	3
13	Species	<i>Asterionella formosa</i>	Asterionella formosa	3
14	Species	<i>Crucigenia fenestrata</i>	Crucigenia fenestrata	3
15	Genus	<i>Cryptomonas (curvata)</i>	Cryptomonas sp.	3
16	Species	<i>Anathece endophytica</i>	Aphanocapsa elachista	0.5
17	Species	<i>Eunotia zasuminensis</i>	Asterionella ralfsii	0.5
18	Species	<i>Chrysidiastrium catenatum</i>	Chrysidiastrium catenatum	3
19	Species	<i>Pediastrum angulosum</i>	Pediastrum boryanum	1.5
20	Species	<i>Scenedesmus arcuatus</i>	Scenedesmus arcuatus	3
			Total	44

Participant 38				
Taxon no	Identification level	Taxon	Participant result	Points
1	Species	<i>Ophiocytium capitatum</i>	<i>Ophiocytium capitatum</i>	3
2	Species	<i>Tetraëdron caudatum</i>	<i>Tetraëdron caudatum</i>	3
3	Species	<i>Chrysostephanosphaera globulifera</i>	<i>Coenocystis planctonica</i>	0
4	Lower than species-level (forma/ subspecies/variety)	<i>Dinobryon divergens</i> var. <i>schauinslandii</i>	<i>Dinobryon divergens</i> var. <i>schauinslandii</i>	3
5	Species	<i>Chroococcus minutus</i>	<i>Chroococcus minutus</i>	3
6	Species	<i>Chrysococcus cordiformis</i>	<i>Chrysococcus cordiformis</i>	3
7	Species	<i>Kephyrion skujae</i>	<i>Pseudokephyrion alaskanum</i>	1
8	Species	<i>Selenastrum gracile</i>	<i>Messastrum gracile</i>	3
9	Species	<i>Lagerheimia genevensis</i>	<i>Lagerheimia genevensis</i>	3
10	Species	<i>Staurastrum lunatum</i>	<i>Staurastrum avicula</i>	3
11	Species	<i>Phacus helicoides</i>	<i>Phacus helicoides</i>	3
12	Genus	<i>Tabellaria</i> sp.	<i>Tabellaria</i>	3
13	Species	<i>Asterionella formosa</i>	<i>Asterionella formosa</i>	3
14	Species	<i>Crucigenia fenestrata</i>	<i>Crucigenia fenestrata</i>	3
15	Genus	<i>Cryptomonas (curvata)</i>	<i>Cryptomonas</i>	3
16	Species	<i>Anathece endophytica</i>	<i>Anathece endophytica</i>	3
17	Species	<i>Eunotia zasuminensis</i>	<i>Eunotia zasuminensis</i>	3
18	Species	<i>Chrysidiastrium catenatum</i>	<i>Chrysidiastrium catenatum</i>	3
19	Species	<i>Pediastrum angulosum</i>	<i>Pediastrum angulosum</i>	3
20	Species	<i>Scenedesmus arcuatus</i>	<i>Comasiella arcuata</i>	3
			Total	55

Participant 40				
Taxon no	Identification level	Taxon	Participant result	Points
1	Species	<i>Ophiocytium capitatum</i>	Ophiocytium capitatum	3
2	Species	<i>Tetraëdron caudatum</i>	Tetraedron caudatum	3
3	Species	<i>Chrysostephanosphaera globulifera</i>	Microcystis aeruginosa	0
4	Lower than species-level (forma/ subspecies/variety)	<i>Dinobryon divergens</i> var. <i>schauinslandii</i>	Dinobryon divergens var. divergens	2
5	Species	<i>Chroococcus minutus</i>	Chroococcus minutus	3
6	Species	<i>Chrysococcus cordiformis</i>	Chrysococcus cordiformis	3
7	Species	<i>Kephyrion skujae</i>	Planktosphaeria gelatinosa	0
8	Species	<i>Selenastrum gracile</i>	Selenastrum gracile	3
9	Species	<i>Lagerheimia genevensis</i>	Lagerheimia genevensis	3
10	Species	<i>Staurastrum lunatum</i>	Staurastrum lunatum	3
11	Species	<i>Phacus helicoides</i>	Phacus tortus	2.5
12	Genus	<i>Tabellaria</i> sp.	Tabellaria	3
13	Species	<i>Asterionella formosa</i>	Asterionella formosa	3
14	Species	<i>Crucigenia fenestrata</i>	Crucigenia fenestrata	3
15	Genus	<i>Cryptomonas (curvata)</i>	Cryptomonas rostratiformis	1.5
16	Species	<i>Anathece endophytica</i>	Woronichinia elorantae	0.5
17	Species	<i>Eunotia zasuminensis</i>	Eunotia zasuminensis	3
18	Species	<i>Chrysidiastrium catenatum</i>	Chrysidiastrium catenatum	3
19	Species	<i>Pediastrum angulosum</i>	Pseudopediastrum boryanum	1.5
20	Species	<i>Scenedesmus arcuatus</i>	Scenedesmus arcuatus	3
			Total	47

Participant 41				
Taxon no	Identification level	Taxon	Participant result	Points
1	Species	<i>Ophiocytium capitatum</i>	<i>Ophiocytium capitatum</i>	3
2	Species	<i>Tetraëdron caudatum</i>	<i>Tetraedron caudatum</i>	3
3	Species	<i>Chrysostephanosphaera globulifera</i>	<i>Chrysostephanosphaera globulifera</i>	3
4	Lower than species-level (forma/ subspecies/variety)	<i>Dinobryon divergens</i> var. <i>schauinslandii</i>	<i>Dinobryon divergens</i> var. <i>schauinslandii</i>	3
5	Species	<i>Chroococcus minutus</i>	<i>Chroococcus minutus</i>	3
6	Species	<i>Chrysococcus cordiformis</i>	<i>Chrysococcus cordiformis</i>	3
7	Species	<i>Kephyrion skujae</i>	<i>Kephyrion skujae</i>	3
8	Species	<i>Selenastrum gracile</i>	<i>Ankistrodesmus gracilis</i>	3
9	Species	<i>Lagerheimia genevensis</i>	<i>Lagerheimia genevensis</i>	3
10	Species	<i>Staurastrum lunatum</i>	<i>Staurastrum lunatum</i>	3
11	Species	<i>Phacus helicoides</i>	<i>Phacus helicoides</i>	3
12	Genus	<i>Tabellaria</i> sp.	<i>Tabellaria</i>	3
13	Species	<i>Asterionella formosa</i>	<i>Asterionella formosa</i>	3
14	Species	<i>Crucigenia fenestrata</i>	<i>Crucigenia fenestrata</i>	3
15	Genus	<i>Cryptomonas (curvata)</i>	<i>Cryptomonas</i>	3
16	Species	<i>Anathece endophytica</i>	<i>Synechocystis endobiotica</i>	1
17	Species	<i>Eunotia zasuminensis</i>	<i>Eunotia zasuminensis</i>	3
18	Species	<i>Chrysidiastrium catenatum</i>	<i>Chrysidiastrium catenatum</i>	3
19	Species	<i>Pediastrum angulosum</i>	<i>Pediastrum boryanum</i>	1.5
20	Species	<i>Scenedesmus arcuatus</i>	<i>Scenedesmus disciformis</i>	3
			Total	56.5

APPENDIX 6: Results of the Baltic Sea identification test

Summary of the Baltic Sea phytoplankton identification results and the performance of each participant.

Baltic Sea phytoplankton identification

Participant	Points	%	Result	
Participant 02	53	88.3	Satisfactory	>75%
Participant 03	57.5	95.8	Satisfactory	>75%
Participant 04	57	95.0	Satisfactory	>75%
Participant 05	53	88.3	Satisfactory	>75%
Participant 08	59	98.3	Satisfactory	>75%
Participant 12	56	93.3	Satisfactory	>75%
Participant 13	60	100	Satisfactory	>75%
Participant 14	58.5	97.5	Satisfactory	>75%
Participant 15	60	100	Satisfactory	>75%
Participant 16	52.5	87.5	Satisfactory	>75%
Participant 17	58.5	97.5	Satisfactory	>75%
Participant 18	60	100	Satisfactory	>75%
Participant 19	56	93.3	Satisfactory	>75%
Participant 20	60	100	Satisfactory	>75%
Participant 21	60	100	Satisfactory	>75%
Participant 23	60	100	Satisfactory	>75%
Participant 25	59.5	99.2	Satisfactory	>75%
Participant 27	58.5	97.5	Satisfactory	>75%
Participant 29	56	93.3	Satisfactory	>75%
Participant 30	56	93.3	Satisfactory	>75%
Participant 31	56	93.3	Satisfactory	>75%
Participant 32	54	90.0	Satisfactory	>75%
Participant 33	60	100	Satisfactory	>75%
Participant 36	54	90.0	Satisfactory	>75%
Participant 37	56.5	94.2	Satisfactory	>75%
Participant 39	60	100	Satisfactory	>75%
Participant 40	58	96.7	Satisfactory	>75%

APPENDIX 6 (2/28)

Participant 02				
Taxon no	Identification level	Taxon	Participant result	Points
1	Species	<i>Chaetoceros subtilis</i>	Chaetoceros subtilis	3
2	Genus	<i>Oocystis</i> sp.	Oocystis	3
3	Lower than species-level (forma/ subspecies/variety)	<i>Heterocapsa arctica</i> subsp. <i>frigida</i>	Heterocapsa arctica ssp frigida	3
4	Species	<i>Prorocentrum cordatum</i>	Prorocentrum minimum	2.5
5	Species	<i>Chaetoceros thronsenii</i>	Chaetoceros thronsenii	3
6	Genus	<i>Botryococcus</i> sp.	Botryococcus	3
7	Species	<i>Chaetoceros similis</i>	Chaetoceros similis	3
8	Species	<i>Aphanothece paralleliformis</i>	Aphanothece paralleliformis	3
9	Species	<i>Attheya</i> sp. (Lajitasolle pyyntö alun perin, eli <i>A. septentrionalis</i>)	Attheya longicornis	3
10	Genus	<i>Dolichospermum</i> sp.	Dolichospermum	3
11	Species	<i>Thalassiosira baltica</i>	Thalassiosira baltica	3
12	Genus	<i>Eutreptiella</i>	Eutreptiella	3
13	Species	<i>Merismopedia punctata</i>	Merismopedia punctata	3
14	Species	<i>Proboscia alata</i>	Proboscia alata	3
15	Species	<i>Telonema subtile</i>	Sphaerellopsis fluviatilis	0
16	Species	<i>Plagioselmis prolonga</i>	Plagioselmis prolonga	3
17	Species	<i>Gyrodinium spirale</i>	Gyrodinium spirale	3
18	Species	<i>Peridiniella catenata</i>	Gonyaulax spinifera	1
19	Species	<i>Teleaulax amphioxeia</i>	Teleaulax acuta	1.5
20	Species	<i>Prorocentrum micans</i>	Prorocentrum micans	3
			Total	53

Participant 03				
Taxon no	Identification level	Taxon	Participant result	Points
1	Species	<i>Chaetoceros subtilis</i>	Chaetoceros subtilis	3
2	Genus	<i>Oocystis</i> sp.	Oocystis	3
3	Lower than species-level (forma/ subspecies/variety)	<i>Heterocapsa arctica</i> subsp. <i>frigida</i>	Heterocapsa arctica subsp. frigida	3
4	Species	<i>Prorocentrum cordatum</i>	Prorocentrum minimum	2.5
5	Species	<i>Chaetoceros thronsenii</i>	Chaetoceros thronsenii	3
6	Genus	<i>Botryococcus</i> sp.	Botryococcus	3
7	Species	<i>Chaetoceros similis</i>	Chaetoceros similis	3
8	Species	<i>Aphanothece paralleliformis</i>	Aphanothece paralleliformis	2.5
9	Species	<i>Attheya</i> sp. (Lajitasolle pyyntö alun perin, eli <i>A. septentrionalis</i>)	Attheya septentrionalis	3
10	Genus	<i>Dolichospermum</i> sp.	Dolichospermum	3
11	Species	<i>Thalassiosira baltica</i>	Thalassiosira baltica	3
12	Genus	<i>Eutreptiella</i>	Eutreptiella	3
13	Species	<i>Merismopedia punctata</i>	Merismopedia punctata	3
14	Species	<i>Proboscia alata</i>	Proboscia alata	3
15	Species	<i>Telonema subtile</i>	Telonema subtile	3
16	Species	<i>Plagioselmis prolunga</i>	Plagioselmis prolunga	3
17	Species	<i>Gyrodinium spirale</i>	Gyrodinium spirale	3
18	Species	<i>Peridiniella catenata</i>	Peridiniella catenata	3
19	Species	<i>Teleaulax amphioxeia</i>	Teleaulax acuta	1.5
20	Species	<i>Prorocentrum micans</i>	Prorocentrum micans	3
			Total	57.5

Participant 04				
Taxon no	Identification level	Taxon	Participant result	Points
1	Species	<i>Chaetoceros subtilis</i>	Chaetoceros subtilis	3
2	Genus	<i>Oocystis</i> sp.	Oocystis	3
3	Lower than species-level (forma/ subspecies/variety)	<i>Heterocapsa arctica</i> subsp. <i>frigida</i>	Heterocapsa arctica subsp. frigida	3
4	Species	<i>Prorocentrum cordatum</i>	Prorocentrum cordatum	3
5	Species	<i>Chaetoceros thronsdonii</i>	Chaetoceros thronsdonii	3
6	Genus	<i>Botryococcus</i> sp.	Botryococcus	3
7	Species	<i>Chaetoceros similis</i>	Chaetoceros similis	3
8	Species	<i>Aphanothece paralleliformis</i>	Aphanothece paralleliformis	3
9	Species	<i>Attheya</i> sp. (<i>Lajitasolle pyyntö alun perin, eli A. septentrionalis</i>)	Attheya longicornis	3
10	Genus	<i>Dolichospermum</i> sp.	Dolichospermum	3
11	Species	<i>Thalassiosira baltica</i>	Thalassiosira punctigera	1.5
12	Genus	<i>Eutreptiella</i>	Eutreptiella	3
13	Species	<i>Merismopedia punctata</i>	Merismopedia punctata	3
14	Species	<i>Proboscia alata</i>	Proboscia alata	3
15	Species	<i>Telonema subtile</i>	Telonema subtile	3
16	Species	<i>Plagioselmis prolunga</i>	Plagioselmis prolunga	3
17	Species	<i>Gyrodinium spirale</i>	Gyrodinium cf. spirale	2.5
18	Species	<i>Peridiniella catenata</i>	Peridiniella catenata	3
19	Species	<i>Teleaulax amphioxeia</i>	Teleaulax	2
20	Species	<i>Prorocentrum micans</i>	Prorocentrum micans	3
			Total	57

Participant 05				
Taxon no	Identification level	Taxon	Participant result	Points
1	Species	<i>Chaetoceros subtilis</i>	Chaetoceros subtilis	3
2	Genus	<i>Oocystis</i> sp.	Oocystis	3
3	Lower than species-level (forma/ subspecies/variety)	<i>Heterocapsa arctica</i> subsp. <i>frigida</i>	Heterocapsa arctica subsp. frigida	3
4	Species	<i>Prorocentrum cordatum</i>	Prorocentrum cordatum	3
5	Species	<i>Chaetoceros thronsenii</i>	Chaetoceros thronsenii	3
6	Genus	<i>Botryococcus</i> sp.	Botryococcus	3
7	Species	<i>Chaetoceros similis</i>	Chaetoceros similis	3
8	Species	<i>Aphanothece paralleliformis</i>	Aphanothece paralleliformis	3
9	Species	<i>Attheya</i> sp. (<i>Lajitasolle pyyntö alun perin, eli A. septentrionalis</i>)	Attheya longicornis	3
10	Genus	<i>Dolichospermum</i> sp.	Anabaena	1.5
11	Species	<i>Thalassiosira baltica</i>	Thalassiosira baltica	3
12	Genus	<i>Eutreptiella</i>	Eutreptiella	3
13	Species	<i>Merismopedia punctata</i>	Merismopedia punctata	3
14	Species	<i>Proboscia alata</i>	Proboscia alata	3
15	Species	<i>Telonema subtile</i>	Chlamydomonas	0
16	Species	<i>Plagioselmis prolunga</i>	Plagioselmis prolunga	3
17	Species	<i>Gyrodinium spirale</i>	Gyrodinium spirale	3
18	Species	<i>Peridiniella catenata</i>	Protoperidinium quinquecorne	0.5
19	Species	<i>Teleaulax amphioxeia</i>	Teleaulax amphioxeia	3
20	Species	<i>Prorocentrum micans</i>	Prorocentrum micans	3
			Total	53

APPENDIX 6 (6/28)

Participant 08				
Taxon no	Identification level	Taxon	Participant result	Points
1	Species	<i>Chaetoceros subtilis</i>	Chaetoceros subtilis	3
2	Genus	<i>Oocystis</i> sp.	Oocystis sp.	3
3	Lower than species-level (forma/ subspecies/variety)	<i>Heterocapsa arctica</i> subsp. <i>frigida</i>	Heterocapsa arctica subsp. frigida	3
4	Species	<i>Prorocentrum cordatum</i>	Prorocentrum minimum	2.5
5	Species	<i>Chaetoceros thronsenii</i>	Chaetoceros thronsenii	3
6	Genus	<i>Botryococcus</i> sp.	Botryococcus sp.	3
7	Species	<i>Chaetoceros similis</i>	Chaetoceros similis	3
8	Species	<i>Aphanothece paralleliformis</i>	Aphanothece paralleliformis	2.5
9	Species	<i>Attheya</i> sp. (Lajitasolle pyyntö alun perin, eli <i>A. septentrionalis</i>)	Attheya longicornis	3
10	Genus	<i>Dolichospermum</i> sp.	Dolichospermum sp.	3
11	Species	<i>Thalassiosira baltica</i>	Thalassiosira baltica	3
12	Genus	<i>Eutreptiella</i>	Eutreptiella sp.	3
13	Species	<i>Merismopedia punctata</i>	Merismopedia punctata	3
14	Species	<i>Proboscia alata</i>	Proboscia alata	3
15	Species	<i>Telonema subtile</i>	Telonema subtile	3
16	Species	<i>Plagioselmis prolunga</i>	Plagioselmis prolunga	3
17	Species	<i>Gyrodinium spirale</i>	Gyrodinium spirale	3
18	Species	<i>Peridiniella catenata</i>	Peridiniella catenata	3
19	Species	<i>Teleaulax amphioxeia</i>	Teleaulax amphioxeia	3
20	Species	<i>Prorocentrum micans</i>	Prorocentrum micans	3
			Total	59

Participant 12				
Taxon no	Identification level	Taxon	Participant result	Points
1	Species	<i>Chaetoceros subtilis</i>	Chaetoceros subtilis	3
2	Genus	<i>Oocystis</i> sp.	Oocystis	3
3	Lower than species-level (forma/ subspecies/variety)	<i>Heterocapsa arctica</i> subsp. <i>frigida</i>	Heterocapsa arctica subsp. frigida	3
4	Species	<i>Prorocentrum cordatum</i>	Prorocentrum cordatum	3
5	Species	<i>Chaetoceros thronsenii</i>	Chaetoceros thronsenii	3
6	Genus	<i>Botryococcus</i> sp.	Botryococcus	3
7	Species	<i>Chaetoceros similis</i>	Chaetoceros similis	3
8	Species	<i>Aphanothece paralleliformis</i>	Aphanothece paralleliformis	3
9	Species	<i>Attheya</i> sp. (Lajitasolle pyyntö alun perin, eli <i>A. septentrionalis</i>)	Attheya septentrionalis	3
10	Genus	<i>Dolichospermum</i> sp.	Dolichospermum	3
11	Species	<i>Thalassiosira baltica</i>	Thalassiosira baltica	3
12	Genus	<i>Eutreptiella</i>	Eutreptiella	3
13	Species	<i>Merismopedia punctata</i>	Merismopedia punctata	3
14	Species	<i>Proboscia alata</i>	Proboscia alata	3
15	Species	<i>Telonema subtile</i>	Telonema subtile	3
16	Species	<i>Plagioselmis prolunga</i>	Teleaulax amphioxeia	0.5
17	Species	<i>Gyrodinium spirale</i>	Gyrodinium spirale	3
18	Species	<i>Peridiniella catenata</i>	Peridiniella catenata	3
19	Species	<i>Teleaulax amphioxeia</i>	Teleaulax acuta	1.5
20	Species	<i>Prorocentrum micans</i>	Prorocentrum micans	3
			Total	56

APPENDIX 6 (8/28)

Participant 13				
Taxon no	Identification level	Taxon	Participant result	Points
1	Species	<i>Chaetoceros subtilis</i>	Chaetoceros subtilis	3
2	Genus	<i>Oocystis</i> sp.	Oocystis	3
3	Lower than species-level (forma/ subspecies/variety)	<i>Heterocapsa arctica</i> subsp. <i>frigida</i>	Heterocapsa arctica subsp. frigida	3
4	Species	<i>Prorocentrum cordatum</i>	Prorocentrum cordatum	3
5	Species	<i>Chaetoceros thronsdonii</i>	Chaetoceros thronsdonii	3
6	Genus	<i>Botryococcus</i> sp.	Botryococcus	3
7	Species	<i>Chaetoceros similis</i>	Chaetoceros similis	3
8	Species	<i>Aphanothece paralleliformis</i>	Aphanothece paralleliformis	3
9	Species	<i>Attheya</i> sp. (Lajitasolle pyyntö alun perin, eli <i>A. septentrionalis</i>)	Attheya septentrionalis	3
10	Genus	<i>Dolichospermum</i> sp.	Dolichospermum	3
11	Species	<i>Thalassiosira baltica</i>	Thalassiosira baltica	3
12	Genus	<i>Eutreptiella</i>	Eutreptiella	3
13	Species	<i>Merismopedia punctata</i>	Merismopedia punctata	3
14	Species	<i>Proboscia alata</i>	Proboscia alata	3
15	Species	<i>Telonema subtile</i>	Telonema subtile	3
16	Species	<i>Plagioselmis prolunga</i>	Plagioselmis prolunga	3
17	Species	<i>Gyrodinium spirale</i>	Gyrodinium spirale	3
18	Species	<i>Peridiniella catenata</i>	Peridiniella catenata	3
19	Species	<i>Teleaulax amphioxeia</i>	Teleaulax amphioxeia	3
20	Species	<i>Prorocentrum micans</i>	Prorocentrum micans	3
			Total	60

Participant 14				
Taxon no	Identification level	Taxon	Participant result	Points
1	Species	<i>Chaetoceros subtilis</i>	Chaetoceros subtilis	3
2	Genus	<i>Oocystis</i> sp.	Oocystis	3
3	Lower than species-level (forma/ subspecies/variety)	<i>Heterocapsa arctica</i> subsp. <i>frigida</i>	Heterocapsa arctica subsp. frigida	3
4	Species	<i>Prorocentrum cordatum</i>	Prorocentrum cordatum	3
5	Species	<i>Chaetoceros thronsenii</i>	Chaetoceros thronsenii	3
6	Genus	<i>Botryococcus</i> sp.	Botryococcus	3
7	Species	<i>Chaetoceros similis</i>	Chaetoceros danicus	1.5
8	Species	<i>Aphanothece paralleliformis</i>	Aphanothece paralleliformis	3
9	Species	<i>Attheya</i> sp. (Lajitasolle pyyntö alun perin, eli <i>A. septentrionalis</i>)	Attheya septentrionalis	3
10	Genus	<i>Dolichospermum</i> sp.	Dolichospermum	3
11	Species	<i>Thalassiosira baltica</i>	Thalassiosira baltica	3
12	Genus	<i>Eutreptiella</i>	Eutreptiella	3
13	Species	<i>Merismopedia punctata</i>	Merismopedia punctata	3
14	Species	<i>Proboscia alata</i>	Proboscia alata	3
15	Species	<i>Telonema subtile</i>	Telonema subtile	3
16	Species	<i>Plagioselmis prolunga</i>	Plagioselmis prolunga	3
17	Species	<i>Gyrodinium spirale</i>	Gyrodinium spirale	3
18	Species	<i>Peridiniella catenata</i>	Peridiniella catenata	3
19	Species	<i>Teleaulax amphioxeia</i>	Teleaulax amphioxeia	3
20	Species	<i>Prorocentrum micans</i>	Prorocentrum micans	3
			Total	58.5

APPENDIX 6 (10/28)

Participant 15				
Taxon no	Identification level	Taxon	Participant result	Points
1	Species	<i>Chaetoceros subtilis</i>	Chaetoceros subtilis	3
2	Genus	<i>Oocystis</i> sp.	Oocystis	3
3	Lower than species-level (forma/ subspecies/variety)	<i>Heterocapsa arctica</i> subsp. <i>frigida</i>	Heterocapsa arctica subsp. frigida	3
4	Species	<i>Prorocentrum cordatum</i>	Prorocentrum cordatum	3
5	Species	<i>Chaetoceros thronsdonii</i>	Chaetoceros thronsdonii	3
6	Genus	<i>Botryococcus</i> sp.	Botryococcus	3
7	Species	<i>Chaetoceros similis</i>	Chaetoceros similis	3
8	Species	<i>Aphanothece paralleliformis</i>	Aphanothece paralleliformis	3
9	Species	<i>Attheya</i> sp. (Lajitasolle pyyntö alun perin, eli <i>A. septentrionalis</i>)	Attheya septentrionalis	3
10	Genus	<i>Dolichospermum</i> sp.	Dolichospermum	3
11	Species	<i>Thalassiosira baltica</i>	Thalassiosira baltica	3
12	Genus	<i>Eutreptiella</i>	Eutreptiella	3
13	Species	<i>Merismopedia punctata</i>	Merismopedia punctata	3
14	Species	<i>Proboscia alata</i>	Proboscia alata	3
15	Species	<i>Telonema subtile</i>	Telonema subtile	3
16	Species	<i>Plagioselmis prolunga</i>	Plagioselmis prolunga	3
17	Species	<i>Gyrodinium spirale</i>	Gyrodinium spirale	3
18	Species	<i>Peridiniella catenata</i>	Peridiniella catenata	3
19	Species	<i>Teleaulax amphioxeia</i>	Teleaulax amphioxeia	3
20	Species	<i>Prorocentrum micans</i>	Prorocentrum micans	3
			Total	60

Participant 16				
Taxon no	Identification level	Taxon	Participant result	Points
1	Species	<i>Chaetoceros subtilis</i>	Chaetoceros subtilis	3
2	Genus	<i>Oocystis</i> sp.	Oocystis	3
3	Lower than species-level (forma/ subspecies/variety)	<i>Heterocapsa arctica</i> subsp. <i>frigida</i>	Heterocapsa rotundata	1.5
4	Species	<i>Prorocentrum cordatum</i>	Prorocentrum cordatum	3
5	Species	<i>Chaetoceros thronsdonii</i>	Chaetoceros thronsdonii	3
6	Genus	<i>Botryococcus</i> sp.	Botryococcus	3
7	Species	<i>Chaetoceros similis</i>	Chaetoceros similis	3
8	Species	<i>Aphanothece paralleliformis</i>	Aphanothece paralleliformis	3
9	Species	<i>Attheya</i> sp. (<i>Lajitasolle pyyntö alun perin, eli A. septentrionalis</i>)	Attheya septentrionalis	3
10	Genus	<i>Dolichospermum</i> sp.	Dolichospermum	3
11	Species	<i>Thalassiosira baltica</i>	Thalassiosira angulata	1.5
12	Genus	<i>Eutreptiella</i>	Eutreptiella	3
13	Species	<i>Merismopedia punctata</i>	Merismopedia punctata	3
14	Species	<i>Proboscia alata</i>	Proboscia alata	3
15	Species	<i>Telonema subtile</i>	Telonema	2
16	Species	<i>Plagioselmis prolunga</i>	Plagioselmis prolunga	3
17	Species	<i>Gyrodinium spirale</i>	Gyrodinium spirale	3
18	Species	<i>Peridiniella catenata</i>	Gonyaulax spinifera	1
19	Species	<i>Teleaulax amphioxeia</i>	Teleaulax acuta	1.5
20	Species	<i>Prorocentrum micans</i>	Prorocentrum micans	3
			Total	52.5

APPENDIX 6 (12/28)

Participant 17				
Taxon no	Identification level	Taxon	Participant result	Points
1	Species	<i>Chaetoceros subtilis</i>	Chaetoceros subtilis	3
2	Genus	<i>Oocystis</i> sp.	Oocystis	3
3	Lower than species-level (forma/subspecies/variety)	<i>Heterocapsa arctica</i> subsp. <i>frigida</i>	Heterocapsa arctica subsp. frigida	3
4	Species	<i>Prorocentrum cordatum</i>	Prorocentrum cordatum	3
5	Species	<i>Chaetoceros thronsenii</i>	Chaetoceros thronsenii	3
6	Genus	<i>Botryococcus</i> sp.	Botryococcus	3
7	Species	<i>Chaetoceros similis</i>	Chaetoceros danicus	1.5
8	Species	<i>Aphanothece paralleliformis</i>	Aphanothece paralleliformis	3
9	Species	<i>Attheya</i> sp.	Attheya septentrionalis	3
10	Genus	<i>Dolichospermum</i> sp.	Dolichospermum	3
11	Species	<i>Thalassiosira baltica</i>	Thalassiosira baltica	3
12	Genus	<i>Eutreptiella</i>	Eutreptiella	3
13	Species	<i>Merismopedia punctata</i>	Merismopedia punctata	3
14	Species	<i>Proboscia alata</i>	Proboscia alata	3
15	Species	<i>Telonema subtile</i>	Telonema subtile	3
16	Species	<i>Plagioselmis prolunga</i>	Plagioselmis prolunga	3
17	Species	<i>Gyrodinium spirale</i>	Gyrodinium spirale	3
18	Species	<i>Peridiniella catenata</i>	Peridiniella catenata	3
19	Species	<i>Teleaulax amphioxeia</i>	Teleaulax amphioxeia	3
20	Species	<i>Prorocentrum micans</i>	Prorocentrum micans	3
			Total	58.5

Participant 18				
Taxon no	Identification level	Taxon	Participant result	Points
1	Species	<i>Chaetoceros subtilis</i>	Chaetoceros subtilis	3
2	Genus	<i>Oocystis</i> sp.	Oocystis	3
3	Lower than species-level (forma/ subspecies/variety)	<i>Heterocapsa arctica</i> subsp. <i>frigida</i>	Heterocapsa arctica subsp. frigida	3
4	Species	<i>Prorocentrum cordatum</i>	Prorocentrum cordatum	3
5	Species	<i>Chaetoceros thronsenii</i>	Chaetoceros thronsenii	3
6	Genus	<i>Botryococcus</i> sp.	Botryococcus	3
7	Species	<i>Chaetoceros similis</i>	Chaetoceros similis	3
8	Species	<i>Aphanothece paralleliformis</i>	Aphanothece paralleliformis	3
9	Species	<i>Attheya</i> sp. (Lajitasolle pyyntö alun perin, eli <i>A. septentrionalis</i>)	Attheya septentrionalis	3
10	Genus	<i>Dolichospermum</i> sp.	Dolichospermum	3
11	Species	<i>Thalassiosira baltica</i>	Thalassiosira baltica	3
12	Genus	<i>Eutreptiella</i>	Eutreptiella	3
13	Species	<i>Merismopedia punctata</i>	Merismopedia punctata	3
14	Species	<i>Proboscia alata</i>	Proboscia alata	3
15	Species	<i>Telonema subtile</i>	Telonema subtile	3
16	Species	<i>Plagioselmis prolunga</i>	Plagioselmis prolunga	3
17	Species	<i>Gyrodinium spirale</i>	Gyrodinium spirale	3
18	Species	<i>Peridiniella catenata</i>	Peridiniella catenata	3
19	Species	<i>Teleaulax amphioxeia</i>	Teleaulax amphioxeia	3
20	Species	<i>Prorocentrum micans</i>	Prorocentrum micans	3
			Total	60

APPENDIX 6 (14/28)

Participant 19				
Taxon no	Identification level	Taxon	Participant result	Points
1	Species	<i>Chaetoceros subtilis</i>	Chaetoceros subtilis	3
2	Genus	<i>Oocystis</i> sp.	Oocystis	3
3	Lower than species-level (forma/ subspecies/variety)	<i>Heterocapsa arctica</i> subsp. <i>frigida</i>	Heterocapsa arctica subsp. frigida	3
4	Species	<i>Prorocentrum cordatum</i>	Prorocentrum cordatum	3
5	Species	<i>Chaetoceros thronsdonii</i>	Chaetoceros thronsdonii	3
6	Genus	<i>Botryococcus</i> sp.	Botryococcus	3
7	Species	<i>Chaetoceros similis</i>	Chaetoceros similis	3
8	Species	<i>Aphanothece paralleliformis</i>	Aphanothece paralleliformis	3
9	Species	<i>Attheya</i> sp. (Lajitasolle pyyntö alun perin, eli <i>A. septentrionalis</i>)	Attheya septentrionalis	3
10	Genus	<i>Dolichospermum</i> sp.	Dolichospermum	3
11	Species	<i>Thalassiosira baltica</i>	Thalassiosira baltica	3
12	Genus	<i>Eutreptiella</i>	Eutreptiella	3
13	Species	<i>Merismopedia punctata</i>	Merismopedia punctata	3
14	Species	<i>Proboscia alata</i>	Proboscia alata	3
15	Species	<i>Telonema subtile</i>	Telonema subtile	3
16	Species	<i>Plagioselmis prolunga</i>	Plagioselmis prolunga	3
17	Species	<i>Gyrodinium spirale</i>	Gyrodinium spirale	3
18	Species	<i>Peridiniella catenata</i>	Protoperidinium brevipes	0.5
19	Species	<i>Teleaulax amphioxeia</i>	Teleaulax acuta	1.5
20	Species	<i>Prorocentrum micans</i>	Prorocentrum micans	3
			Total	56

Participant 20				
Taxon no	Identification level	Taxon	Participant result	Points
1	Species	<i>Chaetoceros subtilis</i>	Chaetoceros subtilis	3
2	Genus	<i>Oocystis</i> sp.	Oocystis	3
3	Lower than species-level (forma/ subspecies/variety)	<i>Heterocapsa arctica</i> subsp. <i>frigida</i>	Heterocapsa arctica subsp. frigida	3
4	Species	<i>Prorocentrum cordatum</i>	Prorocentrum cordatum	3
5	Species	<i>Chaetoceros thronsenii</i>	Chaetoceros thronsenii	3
6	Genus	<i>Botryococcus</i> sp.	Botryococcus	3
7	Species	<i>Chaetoceros similis</i>	Chaetoceros similis	3
8	Species	<i>Aphanothece paralleliformis</i>	Aphanothece paralleliformis	3
9	Species	<i>Attheya</i> sp. (Lajitasolle pyyntö alun perin, eli <i>A. septentrionalis</i>)	Attheya septentrionalis	3
10	Genus	<i>Dolichospermum</i> sp.	Dolichospermum	3
11	Species	<i>Thalassiosira baltica</i>	Thalassiosira baltica	3
12	Genus	<i>Eutreptiella</i>	Eutreptiella	3
13	Species	<i>Merismopedia punctata</i>	Merismopedia punctata	3
14	Species	<i>Proboscia alata</i>	Proboscia alata	3
15	Species	<i>Telonema subtile</i>	Telonema subtile	3
16	Species	<i>Plagioselmis prolunga</i>	Plagioselmis prolunga	3
17	Species	<i>Gyrodinium spirale</i>	Gyrodinium spirale	3
18	Species	<i>Peridiniella catenata</i>	Peridiniella catenata	3
19	Species	<i>Teleaulax amphioxeia</i>	Teleaulax amphioxeia	3
20	Species	<i>Prorocentrum micans</i>	Prorocentrum micans	3
			Total	60

APPENDIX 6 (16/28)

Participant 21				
Taxon no	Identification level	Taxon	Participant result	Points
1	Species	<i>Chaetoceros subtilis</i>	Chaetoceros subtilis	3
2	Genus	<i>Oocystis</i> sp.	Oocystis	3
3	Lower than species-level (forma/ subspecies/variety)	<i>Heterocapsa arctica</i> subsp. <i>frigida</i>	Heterocapsa arctica subsp. frigida	3
4	Species	<i>Prorocentrum cordatum</i>	Prorocentrum cordatum	3
5	Species	<i>Chaetoceros thronsenii</i>	Chaetoceros thronsenii	3
6	Genus	<i>Botryococcus</i> sp.	Botryococcus	3
7	Species	<i>Chaetoceros similis</i>	Chaetoceros similis	3
8	Species	<i>Aphanothece paralleliformis</i>	Aphanothece paralleliformis	3
9	Species	<i>Attheya</i> sp. (Lajitasolle pyyntö alun perin, eli <i>A. septentrionalis</i>)	Attheya septentrionalis	3
10	Genus	<i>Dolichospermum</i> sp.	Dolichospermum	3
11	Species	<i>Thalassiosira baltica</i>	Thalassiosira baltica	3
12	Genus	<i>Eutreptiella</i>	Eutreptiella	3
13	Species	<i>Merismopedia punctata</i>	Merismopedia punctata	3
14	Species	<i>Proboscia alata</i>	Proboscia alata	3
15	Species	<i>Telonema subtile</i>	Telonema subtile	3
16	Species	<i>Plagioselmis prolunga</i>	Plagioselmis prolunga	3
17	Species	<i>Gyrodinium spirale</i>	Gyrodinium spirale	3
18	Species	<i>Peridiniella catenata</i>	Peridiniella catenata	3
19	Species	<i>Teleaulax amphioxeia</i>	Teleaulax amphioxeia	3
20	Species	<i>Prorocentrum micans</i>	Prorocentrum micans	3
			Total	60

Participant 23				
Taxon no	Identification level	Taxon	Participant result	Points
1	Species	<i>Chaetoceros subtilis</i>	Chaetoceros subtilis	3
2	Genus	<i>Oocystis</i> sp.	Oocystis	3
3	Lower than species-level (forma/ subspecies/variety)	<i>Heterocapsa arctica</i> subsp. <i>frigida</i>	Heterocapsa arctica subsp. frigida	3
4	Species	<i>Prorocentrum cordatum</i>	Prorocentrum cordatum	3
5	Species	<i>Chaetoceros thronsenii</i>	Chaetoceros thronsenii	3
6	Genus	<i>Botryococcus</i> sp.	Botryococcus	3
7	Species	<i>Chaetoceros similis</i>	Chaetoceros similis	3
8	Species	<i>Aphanothece paralleliformis</i>	Aphanothece paralleliformis	3
9	Species	<i>Attheya</i> sp. (Lajitasolle pyyntö alun perin, eli <i>A. septentrionalis</i>)	Attheya septentrionalis	3
10	Genus	<i>Dolichospermum</i> sp.	Dolichospermum	3
11	Species	<i>Thalassiosira baltica</i>	Thalassiosira baltica	3
12	Genus	<i>Eutreptiella</i>	Eutreptiella	3
13	Species	<i>Merismopedia punctata</i>	Merismopedia punctata	3
14	Species	<i>Proboscia alata</i>	Proboscia alata	3
15	Species	<i>Telonema subtile</i>	Telonema subtile	3
16	Species	<i>Plagioselmis prolunga</i>	Plagioselmis prolunga	3
17	Species	<i>Gyrodinium spirale</i>	Gyrodinium spirale	3
18	Species	<i>Peridiniella catenata</i>	Peridiniella catenata	3
19	Species	<i>Teleaulax amphioxeia</i>	Teleaulax amphioxeia	3
20	Species	<i>Prorocentrum micans</i>	Prorocentrum micans	3
			Total	60

APPENDIX 6 (18/28)

Participant 25				
Taxon no	Identification level	Taxon	Participant result	Points
1	Species	<i>Chaetoceros subtilis</i>	Chaetoceros subtilis	3
2	Genus	<i>Oocystis</i> sp.	Oocystis	3
3	Lower than species-level (forma/ subspecies/variety)	<i>Heterocapsa arctica</i> subsp. <i>frigida</i>	Heterocapsa arctica subsp. Frigida	3
4	Species	<i>Prorocentrum cordatum</i>	Prorocentrum cordatum	3
5	Species	<i>Chaetoceros thronsenii</i>	Chaetoceros thronsenii	3
6	Genus	<i>Botryococcus</i> sp.	Botryococcus	3
7	Species	<i>Chaetoceros similis</i>	Chaetoceros similis	3
8	Species	<i>Aphanothece paralleiformis</i>	Aphanothece paralleiformis	2.5
9	Species	<i>Attheya</i> sp. (<i>Lajitasolle pyyntö alun perin, eli A. septentrionalis</i>)	Attheya septentrionalis	3
10	Genus	<i>Dolichospermum</i> sp.	Dolichospermum	3
11	Species	<i>Thalassiosira baltica</i>	Thalassiosira baltica	3
12	Genus	<i>Eutreptiella</i>	Eutreptiella	3
13	Species	<i>Merismopedia punctata</i>	Merismopedia punctata	3
14	Species	<i>Proboscia alata</i>	Proboscia alata	3
15	Species	<i>Telonema subtile</i>	Telonema subtile	3
16	Species	<i>Plagioselmis prolunga</i>	Plagioselmis prolunga	3
17	Species	<i>Gyrodinium spirale</i>	Gyrodinium spirale	3
18	Species	<i>Peridiniella catenata</i>	Peridiniella catenata	3
19	Species	<i>Teleaulax amphioxeia</i>	Teleaulax amphioxeia	3
20	Species	<i>Prorocentrum micans</i>	Prorocentrum micans	3
			Total	59.5

Participant 27				
Taxon no	Identification level	Taxon	Participant result	Points
1	Species	<i>Chaetoceros subtilis</i>	Chaetoceros subtilis	3
2	Genus	<i>Oocystis</i> sp.	Oocystis	3
3	Lower than species-level (forma/ subspecies/variety)	<i>Heterocapsa arctica</i> subsp. <i>frigida</i>	Heterocapsa arctica subsp. frigida	3
4	Species	<i>Prorocentrum cordatum</i>	Prorocentrum cordatum	3
5	Species	<i>Chaetoceros thronsenii</i>	Chaetoceros thronsenii	3
6	Genus	<i>Botryococcus</i> sp.	Botryococcus	3
7	Species	<i>Chaetoceros similis</i>	Chaetoceros similis	3
8	Species	<i>Aphanothece paralleliformis</i>	Aphanothece paralleliformis	3
9	Species	<i>Attheya</i> sp. (Lajitasolle pyyntö alun perin, eli <i>A. septentrionalis</i>)	Attheya longicornis	3
10	Genus	<i>Dolichospermum</i> sp.	Dolichospermum	3
11	Species	<i>Thalassiosira baltica</i>	Thalassiosira punctigera	1.5
12	Genus	<i>Eutreptiella</i>	Eutreptiella	3
13	Species	<i>Merismopedia punctata</i>	Merismopedia punctata	3
14	Species	<i>Proboscia alata</i>	Proboscia alata	3
15	Species	<i>Telonema subtile</i>	Telonema subtile	3
16	Species	<i>Plagioselmis prolunga</i>	Plagioselmis prolunga	3
17	Species	<i>Gyrodinium spirale</i>	Gyrodinium spirale	3
18	Species	<i>Peridiniella catenata</i>	Peridiniella catenata	3
19	Species	<i>Teleaulax amphioxeia</i>	Teleaulax amphioxeia	3
20	Species	<i>Prorocentrum micans</i>	Prorocentrum micans	3
			Total	58.5

APPENDIX 6 (20/28)

Participant 29				
Taxon no	Identification level	Taxon	Participant result	Points
1	Species	<i>Chaetoceros subtilis</i>	Chaetoceros subtilis	3
2	Genus	<i>Oocystis</i> sp.	Oocystis	3
3	Lower than species-level (forma/ subspecies/variety)	<i>Heterocapsa arctica</i> subsp. <i>frigida</i>	Heterocapsa arctica subsp. frigida	3
4	Species	<i>Prorocentrum cordatum</i>	Prorocentrum cordatum	3
5	Species	<i>Chaetoceros thronsenii</i>	Chaetoceros thronsenii	3
6	Genus	<i>Botryococcus</i> sp.	Botryococcus	3
7	Species	<i>Chaetoceros similis</i>	Chaetoceros similis	3
8	Species	<i>Aphanothece paralleliformis</i>	Aphanothece paralleliformis	3
9	Species	<i>Attheya</i> sp. (Lajitasolle pyyntö alun perin, eli <i>A. septentrionalis</i>)	Attheya septentrionalis	3
10	Genus	<i>Dolichospermum</i> sp.	Dolichospermum	3
11	Species	<i>Thalassiosira baltica</i>	Thalassiosira baltica	3
12	Genus	<i>Eutreptiella</i>	Eutreptiella	3
13	Species	<i>Merismopedia punctata</i>	Merismopedia punctata	3
14	Species	<i>Proboscia alata</i>	Proboscia alata	3
15	Species	<i>Telonema subtile</i>	Telonema subtile	3
16	Species	<i>Plagioselmis prolunga</i>	Plagioselmis prolunga	3
17	Species	<i>Gyrodinium spirale</i>	Gyrodinium spirale	3
18	Species	<i>Peridiniella catenata</i>	Protoperidinium brevipes	0.5
19	Species	<i>Teleaulax amphioxeia</i>	Teleaulax acuta	1.5
20	Species	<i>Prorocentrum micans</i>	Prorocentrum micans	3
			Total	56

Participant 30				
Taxon no	Identification level	Taxon	Participant result	Points
1	Species	<i>Chaetoceros subtilis</i>	Chaetoceros subtilis	3
2	Genus	<i>Oocystis</i> sp.	Oocystis	3
3	Lower than species-level (forma/ subspecies/variety)	<i>Heterocapsa arctica</i> subsp. <i>frigida</i>	Heterocapsa arctica subsp. frigida	3
4	Species	<i>Prorocentrum cordatum</i>	Prorocentrum minimum	2.5
5	Species	<i>Chaetoceros thronsenii</i>	Chaetoceros thronsenii	3
6	Genus	<i>Botryococcus</i> sp.	Botryococcus	3
7	Species	<i>Chaetoceros similis</i>	Chaetoceros danicus	1.5
8	Species	<i>Aphanothece paralleliformis</i>	Aphanothece parallelliformis	2.5
9	Species	<i>Attheya</i> sp. (Lajitasolle pyyntö alun perin, eli <i>A. septentrionalis</i>)	Attheya septentrionalis	3
10	Genus	<i>Dolichospermum</i> sp.	Anabaena	1.5
11	Species	<i>Thalassiosira baltica</i>	Thalassiosira baltica	3
12	Genus	<i>Eutreptiella</i>	Eutreptiella	3
13	Species	<i>Merismopedia punctata</i>	Merismopedia punctata	3
14	Species	<i>Proboscia alata</i>	Proboscia alata	3
15	Species	<i>Telonema subtile</i>	Telonema subtile	3
16	Species	<i>Plagioselmis prolunga</i>	Plagioselmis prolunga	3
17	Species	<i>Gyrodinium spirale</i>	Gyrodinium spirale	3
18	Species	<i>Peridiniella catenata</i>	Peridiniella catenata	3
19	Species	<i>Teleaulax amphioxeia</i>	Teleaulax amphioxeia	3
20	Species	<i>Prorocentrum micans</i>	Prorocentrum micans	3
			Total	56

Participant 31				
Taxon no	Identification level	Taxon	Participant result	Points
1	Species	<i>Chaetoceros subtilis</i>	Chaetoceros subtilis	3
2	Genus	<i>Oocystis</i> sp.	Oocystis	3
3	Lower than species-level (forma/ subspecies/variety)	<i>Heterocapsa arctica</i> subsp. <i>frigida</i>	Heterocapsa arctica subsp. frigida	3
4	Species	<i>Prorocentrum cordatum</i>	Prorocentrum cordatum	3
5	Species	<i>Chaetoceros thronsenii</i>	Chaetoceros thronsenii	3
6	Genus	<i>Botryococcus</i> sp.	Botryococcus	3
7	Species	<i>Chaetoceros similis</i>	Chaetoceros similis	3
8	Species	<i>Aphanothece paralleliformis</i>	Aphanothece paralleliformis	3
9	Species	<i>Attheya</i> sp. (Lajitasolle pyyntö alun perin, eli <i>A. septentrionalis</i>)	Attheya septentrionalis	3
10	Genus	<i>Dolichospermum</i> sp.	Dolichospermum	3
11	Species	<i>Thalassiosira baltica</i>	Thalassiosira baltica	3
12	Genus	<i>Eutreptiella</i>	Eutreptiella	3
13	Species	<i>Merismopedia punctata</i>	Merismopedia punctata	3
14	Species	<i>Proboscia alata</i>	Proboscia alata	3
15	Species	<i>Telonema subtile</i>	Telonema subtile	3
16	Species	<i>Plagioselmis prolunga</i>	Plagioselmis prolunga	3
17	Species	<i>Gyrodinium spirale</i>	Gyrodinium spirale	3
18	Species	<i>Peridiniella catenata</i>	Protoperidinium brevipes	0.5
19	Species	<i>Teleaulax amphioxeia</i>	Teleaulax acuta	1.5
20	Species	<i>Prorocentrum micans</i>	Prorocentrum micans	3
			Total	56

Participant 32				
Taxon no	Identification level	Taxon	Participant result	Points
1	Species	<i>Chaetoceros subtilis</i>	Chaetoceros subtilis	3
2	Genus	<i>Oocystis</i> sp.	Oocystis	3
3	Lower than species-level (forma/ subspecies/variety)	<i>Heterocapsa arctica</i> subsp. <i>frigida</i>	Heterocapsa niei	1.5
4	Species	<i>Prorocentrum cordatum</i>	Prorocentrum cordatum	3
5	Species	<i>Chaetoceros thronsenii</i>	Chaetoceros thronsenii	3
6	Genus	<i>Botryococcus</i> sp.	Botryococcus	3
7	Species	<i>Chaetoceros similis</i>	Chaetoceros similis	3
8	Species	<i>Aphanothece paralleliformis</i>	Aphanothece paralleliformis	3
9	Species	<i>Attheya</i> sp. (<i>Lajitasolle pyyntö alun perin, eli A. septentrionalis</i>)	Attheya septentrionalis	3
10	Genus	<i>Dolichospermum</i> sp.	Anabaena	1.5
11	Species	<i>Thalassiosira baltica</i>	Thalassiosira baltica	3
12	Genus	<i>Eutreptiella</i>	Eutreptiella	3
13	Species	<i>Merismopedia punctata</i>	Merismopedia punctata	3
14	Species	<i>Proboscia alata</i>	Proboscia alata	3
15	Species	<i>Telonema subtile</i>	Chlamydomonas	0
16	Species	<i>Plagioselmis prolunga</i>	Plagioselmis prolunga	3
17	Species	<i>Gyrodinium spirale</i>	Gyrodinium spirale	3
18	Species	<i>Peridiniella catenata</i>	Peridiniella catenata	3
19	Species	<i>Teleaulax amphioxeia</i>	Teleaulax amphioxeia	3
20	Species	<i>Prorocentrum micans</i>	Prorocentrum micans	3
			Total	54

Participant 33				
Taxon no	Identification level	Taxon	Participant result	Points
1	Species	<i>Chaetoceros subtilis</i>	Chaetoceros subtilis	3
2	Genus	<i>Oocystis</i> sp.	Oocystis	3
3	Lower than species-level (forma/ subspecies/variety)	<i>Heterocapsa arctica</i> subsp. <i>frigida</i>	Heterocapsa arctica subsp. frigida	3
4	Species	<i>Prorocentrum cordatum</i>	Prorocentrum cordatum	3
5	Species	<i>Chaetoceros thronsenii</i>	Chaetoceros thronsenii	3
6	Genus	<i>Botryococcus</i> sp.	Botryococcus	3
7	Species	<i>Chaetoceros similis</i>	Chaetoceros similis	3
8	Species	<i>Aphanothece paralleliformis</i>	Aphanothece paralleliformis	3
9	Species	<i>Attheya</i> sp. (Lajitasolle pyyntö alun perin, eli <i>A. septentrionalis</i>)	Attheya septentrionalis	3
10	Genus	<i>Dolichospermum</i> sp.	Dolichospermum	3
11	Species	<i>Thalassiosira baltica</i>	Thalassiosira baltica	3
12	Genus	<i>Eutreptiella</i>	Eutreptiella	3
13	Species	<i>Merismopedia punctata</i>	Merismopedia punctata	3
14	Species	<i>Proboscia alata</i>	Proboscia alata	3
15	Species	<i>Telonema subtile</i>	Telonema subtile	3
16	Species	<i>Plagioselmis prolunga</i>	Plagioselmis prolunga	3
17	Species	<i>Gyrodinium spirale</i>	Gyrodinium spirale	3
18	Species	<i>Peridiniella catenata</i>	Peridiniella catenata	3
19	Species	<i>Teleaulax amphioxeia</i>	Teleaulax amphioxeia	3
20	Species	<i>Prorocentrum micans</i>	Prorocentrum micans	3
			Total	60

Participant 36				
Taxon no	Identification level	Taxon	Participant result	Points
1	Species	<i>Chaetoceros subtilis</i>	Chaetoceros subtilis	3
2	Genus	<i>Oocystis</i> sp.	Oocystis	3
3	Lower than species-level (forma/ subspecies/variety)	<i>Heterocapsa arctica</i> subsp. <i>frigida</i>	Heterocapsa arctica subsp. frigida	3
4	Species	<i>Prorocentrum cordatum</i>	Prorocentrum cordatum	3
5	Species	<i>Chaetoceros thronsenii</i>	Chaetoceros thronsenii	3
6	Genus	<i>Botryococcus</i> sp.	Botryococcus	3
7	Species	<i>Chaetoceros similis</i>	Chaetoceros danicus	1.5
8	Species	<i>Aphanothece paralleliformis</i>	Aphanothece paralleliformis	3
9	Species	<i>Attheya</i> sp. (Lajitasolle pyyntö alun perin, eli <i>A. septentrionalis</i>)	Attheya septentrionalis	3
10	Genus	<i>Dolichospermum</i> sp.	Dolichospermum	3
11	Species	<i>Thalassiosira baltica</i>	Thalassiosira baltica	3
12	Genus	<i>Eutreptiella</i>	Eutreptiella	3
13	Species	<i>Merismopedia punctata</i>	Merismopedia tenuissima	1.5
14	Species	<i>Proboscia alata</i>	Limnethrix redekei	0
15	Species	<i>Telonema subtile</i>	Telonema subtile	3
16	Species	<i>Plagioselmis prolunga</i>	Plagioselmis prolunga	3
17	Species	<i>Gyrodinium spirale</i>	Gyrodinium spirale	3
18	Species	<i>Peridiniella catenata</i>	Peridiniella catenata	3
19	Species	<i>Teleaulax amphioxeia</i>	Teleaulax amphioxeia	3
20	Species	<i>Prorocentrum micans</i>	Prorocentrum micans	3
			Total	54

Participant 37				
Taxon no	Identification level	Taxon	Participant result	Points
1	Species	<i>Chaetoceros subtilis</i>	Chaetoceros subtilis	3
2	Genus	<i>Oocystis</i> sp.	Oocystis sp.	3
3	Lower than species-level (forma/ subspecies/variety)	<i>Heterocapsa arctica</i> subsp. <i>frigida</i>	Heterocapsa arctica subsp. frigida	3
4	Species	<i>Prorocentrum cordatum</i>	Prorocentrum cordatum	3
5	Species	<i>Chaetoceros thronsdonii</i>	Chaetoceros thronsdonii	3
6	Genus	<i>Botryococcus</i> sp.	Botryococcus sp.	3
7	Species	<i>Chaetoceros similis</i>	Chaetoceros similis	3
8	Species	<i>Aphanothece paralleliformis</i>	Aphanothece paralleliformis	3
9	Species	<i>Attheya</i> sp. (<i>Lajitasolle pyyntö alun perin, eli A. septentrionalis</i>)	Attheya septentrionalis	3
10	Genus	<i>Dolichospermum</i> sp.	Dolichospermum sp.	3
11	Species	<i>Thalassiosira baltica</i>	Thalassiosira punctigera	1.5
12	Genus	<i>Eutreptiella</i>	Eutreptiella sp.	3
13	Species	<i>Merismopedia punctata</i>	Merismopedia punctata	3
14	Species	<i>Proboscia alata</i>	Proboscia alata	3
15	Species	<i>Telonema subtile</i>	Telonema subtile	3
16	Species	<i>Plagioselmis prolunga</i>	Plagioselmis prolunga	3
17	Species	<i>Gyrodinium spirale</i>	Gyrodinium spirale	3
18	Species	<i>Peridiniella catenata</i>	Gonyaulax spinifera	1
19	Species	<i>Teleaulax amphioxeia</i>	Teleaulax amphioxeia	3
20	Species	<i>Prorocentrum micans</i>	Prorocentrum micans	3
			Total	56.5

Participant 39				
Taxon no	Identification level	Taxon	Participant result	Points
1	Species	<i>Chaetoceros subtilis</i>	Chaetoceros subtilis	3
2	Genus	<i>Oocystis</i> sp.	Oocystis	3
3	Lower than species-level (forma/ subspecies/variety)	<i>Heterocapsa arctica</i> subsp. <i>frigida</i>	Heterocapsa arctica subsp. frigida	3
4	Species	<i>Prorocentrum cordatum</i>	Prorocentrum cordatum	3
5	Species	<i>Chaetoceros thronsenii</i>	Chaetoceros thronsenii	3
6	Genus	<i>Botryococcus</i> sp.	Botryococcus	3
7	Species	<i>Chaetoceros similis</i>	Chaetoceros similis	3
8	Species	<i>Aphanothece paralleliformis</i>	Aphanothece paralleliformis	3
9	Species	<i>Attheya</i> sp. (Lajitasolle pyyntö alun perin, eli <i>A. septentrionalis</i>)	Attheya septentrionalis	3
10	Genus	<i>Dolichospermum</i> sp.	Dolichospermum	3
11	Species	<i>Thalassiosira baltica</i>	Thalassiosira baltica	3
12	Genus	<i>Eutreptiella</i>	Eutreptiella	3
13	Species	<i>Merismopedia punctata</i>	Merismopedia punctata	3
14	Species	<i>Proboscia alata</i>	Proboscia alata	3
15	Species	<i>Telonema subtile</i>	Telonema subtile	3
16	Species	<i>Plagioselmis prolunga</i>	Plagioselmis prolunga	3
17	Species	<i>Gyrodinium spirale</i>	Gyrodinium spirale	3
18	Species	<i>Peridiniella catenata</i>	Peridiniella catenata	3
19	Species	<i>Teleaulax amphioxeia</i>	Teleaulax amphioxeia	3
20	Species	<i>Prorocentrum micans</i>	Prorocentrum micans	3
			Total	60

Participant 40				
Taxon no	Identification level	Taxon	Participant result	Points
1	Species	<i>Chaetoceros subtilis</i>	Chaetoceros subtilis	3
2	Genus	<i>Oocystis</i> sp.	Oocystis	3
3	Lower than species-level (forma/ subspecies/variety)	<i>Heterocapsa arctica</i> subsp. <i>frigida</i>	Heterocapsa arctica subsp. frigida	3
4	Species	<i>Prorocentrum cordatum</i>	Prorocentrum minimum	2.5
5	Species	<i>Chaetoceros thronsenii</i>	Chaetoceros thronsenii	3
6	Genus	<i>Botryococcus</i> sp.	Botryococcus	3
7	Species	<i>Chaetoceros similis</i>	Chaetoceros danicus	1.5
8	Species	<i>Aphanothece paralleliformis</i>	Aphanothece paralleliformis	3
9	Species	<i>Attheya</i> sp. (Lajitasolle pyyntö alun perin, eli <i>A. septentrionalis</i>)	Attheya septentrionalis	3
10	Genus	<i>Dolichospermum</i> sp.	Dolichospermum	3
11	Species	<i>Thalassiosira baltica</i>	Thalassiosira baltica	3
12	Genus	<i>Eutreptiella</i>	Eutreptiella	3
13	Species	<i>Merismopedia punctata</i>	Merismopedia punctata	3
14	Species	<i>Proboscia alata</i>	Proboscia alata	3
15	Species	<i>Telonema subtile</i>	Telonema subtile	3
16	Species	<i>Plagioselmis prolunga</i>	Plagioselmis prolunga	3
17	Species	<i>Gyrodinium spirale</i>	Gyrodinium spirale	3
18	Species	<i>Peridiniella catenata</i>	Peridiniella catenata	3
19	Species	<i>Teleaulax amphioxeia</i>	Teleaulax amphioxeia	3
20	Species	<i>Prorocentrum micans</i>	Prorocentrum micans	3
			Total	58

APPENDIX 7: Results of participants

Summary of the performance of each participant in the counting and measurement tests.

Measurands: Count cell 1 = *Heterocapsa triquetra*, Count filament = *Skeletonema marinoi*, Count colony = *Woronichinia naegeliana*, Measure 1 = heterocyte length, Measure 2 = heterocyte diameter, Measure 3 = cryptomonad length, Measure 4 = cryptomonad width, Measure 5 = dinoflagellate length, Measure 6 = dinoflagellate width.

Participant 1												
Measurand	Unit	Sample	-3 0 3	z score	Assigned value	2×S _{pt} %	Participant's result	Md	Mean	sd	sd %	n (stat)
Count cell 1		Count		-1.33	225	10	210	225	225	3	1.2	39
Count colony		Count			1235		1548	985	1213	482	39.7	39
Count filament		Count		-0.66	361	10	349	361	361	7	2.0	39
Measure 1		Measure		0.90	5.64	20	6.15	5.67	5.64	0.73	13.0	39
Measure 2		Measure		0.38	3.57	25	3.74	3.53	3.59	0.49	13.5	39
Measure 3		Measure		0.34	14.76	20	15.26	14.81	14.79	0.92	6.2	39
Measure 4		Measure		0.56	8.12	20	8.58	8.21	8.13	0.50	6.2	39
Measure 5		Measure		-0.05	26.34	20	26.21	26.12	26.39	1.18	4.5	39
Measure 6		Measure		0.14	22.3	20	22.61	22.28	22.19	1.27	5.7	39

Participant 2												
Measurand	Unit	Sample	-3 0 3	z score	Assigned value	2×S _{pt} %	Participant's result	Md	Mean	sd	sd %	n (stat)
Count cell 1		Count		0.36	225	10	229	225	225	3	1.2	39
Count colony		Count			1235		7482	985	1213	482	39.7	39
Count filament		Count		-0.22	361	10	357	361	361	7	2.0	39
Measure 1		Measure		0.09	5.64	20	5.69	5.67	5.64	0.73	13.0	39
Measure 2		Measure		0.94	3.57	25	3.99	3.53	3.59	0.49	13.5	39
Measure 3		Measure		0.06	14.76	20	14.84	14.81	14.79	0.92	6.2	39
Measure 4		Measure		0.78	8.12	20	8.76	8.21	8.13	0.50	6.2	39
Measure 5		Measure		-0.20	26.34	20	25.83	26.12	26.39	1.18	4.5	39
Measure 6		Measure		0.26	22.3	20	22.88	22.28	22.19	1.27	5.7	39

Participant 3												
Measurand	Unit	Sample	-3 0 3	z score	Assigned value	2×S _{pt} %	Participant's result	Md	Mean	sd	sd %	n (stat)
Count cell 1		Count		0.18	225	10	227	225	225	3	1.2	39
Count colony		Count			1235		825	985	1213	482	39.7	39
Count filament		Count		0.55	361	10	371	361	361	7	2.0	39
Measure 1		Measure		-0.32	5.64	20	5.46	5.67	5.64	0.73	13.0	39
Measure 2		Measure		-0.61	3.57	25	3.30	3.53	3.59	0.49	13.5	39
Measure 3		Measure		-0.47	14.76	20	14.07	14.81	14.79	0.92	6.2	39
Measure 4		Measure		-0.79	8.12	20	7.48	8.21	8.13	0.50	6.2	39
Measure 5		Measure		-0.09	26.34	20	26.12	26.12	26.39	1.18	4.5	39
Measure 6		Measure		-0.73	22.3	20	20.67	22.28	22.19	1.27	5.7	39

APPENDIX 7 (2/10)

Participant 4											
Measurand	Unit	Sample	-3 0 3	z score	Assigned value	2×s _{pt} %	Participant's result	Md	Mean	sd	sd % n (stat)
Count cell 1		Count		-0.18	225	10	223	225	225	3	1.2 39
Count colony		Count			1235		1260	985	1213	482	39.7 39
Count filament		Count		0.72	361	10	374	361	361	7	2.0 39
Measure 1		Measure		-1.02	5.64	20	5.06	5.67	5.64	0.73	13.0 39
Measure 2		Measure		-0.16	3.57	25	3.50	3.53	3.59	0.49	13.5 39
Measure 3		Measure		0.04	14.76	20	14.81	14.81	14.79	0.92	6.2 39
Measure 4		Measure		0.39	8.12	20	8.44	8.21	8.13	0.50	6.2 39
Measure 5		Measure		0.27	26.34	20	27.06	26.12	26.39	1.18	4.5 39
Measure 6		Measure		0.31	22.3	20	23.00	22.28	22.19	1.27	5.7 39

Participant 5											
Measurand	Unit	Sample	-3 0 3	z score	Assigned value	2×s _{pt} %	Participant's result	Md	Mean	sd	sd % n (stat)
Count cell 1		Count		0.27	225	10	228	225	225	3	1.2 39
Count colony		Count			1235		2092	985	1213	482	39.7 39
Count filament		Count		1.05	361	10	380	361	361	7	2.0 39
Measure 1		Measure		1.17	5.64	20	6.30	5.67	5.64	0.73	13.0 39
Measure 2		Measure		2.31	3.57	25	4.60	3.53	3.59	0.49	13.5 39
Measure 3		Measure		0.87	14.76	20	16.05	14.81	14.79	0.92	6.2 39
Measure 4		Measure		-0.21	8.12	20	7.95	8.21	8.13	0.50	6.2 39
Measure 5		Measure		0.86	26.34	20	28.60	26.12	26.39	1.18	4.5 39
Measure 6		Measure		0.76	22.3	20	24.00	22.28	22.19	1.27	5.7 39

Participant 6											
Measurand	Unit	Sample	-3 0 3	z score	Assigned value	2×s _{pt} %	Participant's result	Md	Mean	sd	sd % n (stat)
Count cell 1		Count		-0.09	225	10	224	225	225	3	1.2 39
Count colony		Count			1235		660	985	1213	482	39.7 39
Count filament		Count		0.33	361	10	367	361	361	7	2.0 39
Measure 1		Measure		1.81	5.64	20	6.66	5.67	5.64	0.73	13.0 39
Measure 2		Measure		1.10	3.57	25	4.06	3.53	3.59	0.49	13.5 39
Measure 3		Measure		0.41	14.76	20	15.37	14.81	14.79	0.92	6.2 39
Measure 4		Measure		0.11	8.12	20	8.21	8.21	8.13	0.50	6.2 39
Measure 5		Measure		-0.18	26.34	20	25.86	26.12	26.39	1.18	4.5 39
Measure 6		Measure		-0.01	22.3	20	22.28	22.28	22.19	1.27	5.7 39

Participant 7											
Measurand	Unit	Sample	-3 0 3	z score	Assigned value	2×s _{pt} %	Participant's result	Md	Mean	sd	sd % n (stat)
Count cell 1		Count		0.27	225	10	228	225	225	3	1.2 39
Count colony		Count			1235		1430	985	1213	482	39.7 39
Count filament		Count		-0.22	361	10	357	361	361	7	2.0 39
Measure 1		Measure		1.06	5.64	20	6.24	5.67	5.64	0.73	13.0 39
Measure 2		Measure		0.83	3.57	25	3.94	3.53	3.59	0.49	13.5 39
Measure 3		Measure		-0.10	14.76	20	14.62	14.81	14.79	0.92	6.2 39
Measure 4		Measure		-0.48	8.12	20	7.73	8.21	8.13	0.50	6.2 39
Measure 5		Measure		0.09	26.34	20	26.58	26.12	26.39	1.18	4.5 39
Measure 6		Measure		0.20	22.3	20	22.75	22.28	22.19	1.27	5.7 39

Participant 8												
Measurand	Unit	Sample	<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>									

Participant 10												
Measurand	Unit	Sample	<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>									

Participant 11												
Measurand	Unit	Sample	<div><div><div>-303</div></div></div>	z score	Assigned value	2×s _{pt} %	Participant's result	Md	Mean	sd	sd %	n (stat)
Count cell 1		Count	<div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><</div></div>									

Participant 12													
Measurand	Unit	Sample	<div><div><div>-303</div></div></div>	z score	Assigned value	2×s _{pt} %	Participant's result	Md	Mean	sd	sd %	n (stat)	
Count cell 1		Count	<div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div></div>	0.00	225	10	225	225	225	3	1.2	39	
Count colony		Count	<div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div></div>		1235		713	985	1213	482	39.7	39	
Count filament		Count	<div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div></div>	0.06	361	10	362	361	361	7	2.0	39	
Measure 1		Measure	<div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div></div>	1.34	5.64	20	6.40	5.67	5.64	0.73	13.0	39	
Measure 2		Measure	<div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div></div>	-0.66	3.57	25	3.28	3.53	3.59	0.49	13.5	39	
Measure 3		Measure	<div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div></div>	-0.25	14.76	20	14.39	14.81	14.79	0.92	6.2	39	
Measure 4		Measure	<div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div></div>	0.34	8.12	20	8.40	8.21	8.13	0.50	6.2	39	
Measure 5		Measure	<div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div></div>	0.18	26.34	20	26.81	26.12	26.39	1.18	4.5	39	
Measure 6		Measure	<div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div></div>	0.00	22.3	20	22.31	22.28	22.19	1.27	5.7	39	

APPENDIX 7 (4/10)

Participant 13												
Measurand	Unit	Sample	<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><</div>									

Participant 14												
Measurand	Unit	Sample	<div><div><div>-3</div><div>0</div><div>3</div></div></div>	z score	Assigned value	2×s _{pt} %	Participant's result	Md	Mean	sd	sd %	n (stat)
Count cell 1		Count	<div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div></div>									

Participant 15												
Measurand	Unit	Sample	<div><div><div>-3</div><div>0</div><div>3</div></div></div>	z score	Assigned value	2×S _{pt} %	Participant's result	Md	Mean	sd	sd %	n (stat)
Count cell 1		Count	<div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div></div>									

Participant 16												
Measurand	Unit	Sample	<div><div><div>-303</div></div></div>	z score	Assigned value	2×s _{pt} %	Participant's result	Md	Mean	sd	sd %	n (stat)
Count cell 1		Count	<div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><</div></div>									

Participant 17												
Measurand	Unit	Sample	<div><div><div>-303</div></div></div>	z score	Assigned value	2×S _{pt} %	Participant's result	Md	Mean	sd	sd %	n (stat)
Count cell 1		Count	<div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><</div></div>									

Participant 18												
Measurand	Unit	Sample	<div><div><div>-3</div><div>0</div><div>3</div></div></div>	z score	Assigned value	2×S _{pt} %	Participant's result	Md	Mean	sd	sd %	n (stat)
Count cell 1		Count	<div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></</div></div></div>									

Participant 19												
Measurand	Unit	Sample	<div><div></div><div>-303</div></div>	z score	Assigned value	2×s _{pt} %	Participant's result	Md	Mean	sd	sd %	n (stat)
Count cell 1		Count	<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	0.00	225	10	225	225	225	3	1.2	39
Count colony		Count	<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>		1235		734	985	1213	482	39.7	39
Count filament		Count	<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	0.22	361	10	365	361	361	7	2.0	39
Measure 1		Measure	<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	-1.32	5.64	20	4.89	5.67	5.64	0.73	13.0	39
Measure 2		Measure	<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	-0.88	3.57	25	3.18	3.53	3.59	0.49	13.5	39
Measure 3		Measure	<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	0.09	14.76	20	14.89	14.81	14.79	0.92	6.2	39
Measure 4		Measure	<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	-0.36	8.12	20	7.83	8.21	8.13	0.50	6.2	39
Measure 5		Measure	<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	-0.42	26.34	20	25.24	26.12	26.39	1.18	4.5	39
Measure 6		Measure	<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	-0.31	22.3	20	21.61	22.28	22.19	1.27	5.7	39

Participant 20												
Measurand	Unit	Sample	<div><div><div>-3</div><div>0</div><div>3</div></div></div>	z score	Assigned value	2×s _{pt} %	Participant's result	Md	Mean	sd	sd %	n (stat)
Count cell 1		Count	<div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div></div>									

APPENDIX 7 (6/10)

Participant 21												
Measurand	Unit	Sample	<div><div><div>-303</div></div></div>	z score	Assigned value	2×s _{pt} %	Participant's result	Md	Mean	sd	sd %	n (stat)
Count cell 1		Count	<div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><</div></div>									

Participant 22												
Measurand	Unit	Sample	<div><div><div>-3</div><div>0</div><div>3</div></div></div>	z score	Assigned value	2×s _{pt} %	Participant's result	Md	Mean	sd	sd %	n (stat)
Count cell 1		Count	<div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div></div>									

Participant 23												
Measurand	Unit	Sample	<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>									

Participant 24												
Measurand	Unit	Sample	<div><div><div>-3</div><div>0</div><div>3</div></div></div>	z score	Assigned value	2×s _{pt} %	Participant's result	Md	Mean	sd	sd %	n (stat)
Count cell 1		Count	<div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div></div>	0.09	225	10	226	225	225	3	1.2	39
Count colony		Count	<div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div></div>		1235		1960	985	1213	482	39.7	39
Count filament		Count	<div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div></div>	0.00	361	10	361	361	361	7	2.0	39
Measure 1		Measure	<div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div></div>	0.20	5.64	20	5.75	5.67	5.64	0.73	13.0	39
Measure 2		Measure	<div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div></div>	0.29	3.57	25	3.70	3.53	3.59	0.49	13.5	39
Measure 3		Measure	<div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div></div>	-0.55	14.76	20	13.95	14.81	14.79	0.92	6.2	39
Measure 4		Measure	<div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div></div>	0.10	8.12	20	8.20	8.21	8.13	0.50	6.2	39
Measure 5		Measure	<div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div></div>	0.08	26.34	20	26.55	26.12	26.39	1.18	4.5	39
Measure 6		Measure	<div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div></div>	-0.04	22.3	20	22.20	22.28	22.19	1.27	5.7	39

Participant 25												
Measurand	Unit	Sample	<div><div><div>-303</div></div></div>	z score	Assigned value	2×S _{pt} %	Participant's result	Md	Mean	sd	sd %	n (stat)
Count cell 1		Count	<div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><</div></div>									

Participant 26												
Measurand	Unit	Sample	<div><div><div>-3</div><div>0</div><div>3</div></div></div>	z score	Assigned value	2×s _{pt} %	Participant's result	Md	Mean	sd	sd %	n (stat)
Count cell 1		Count	<div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></</div></div></div>									

Participant 27												
Measurand	Unit	Sample	<div><div><div>-303</div></div></div>	z score	Assigned value	2×s _{pt} %	Participant's result	Md	Mean	sd	sd %	n (stat)
Count cell 1		Count	<div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><</div></div>									

Participant 28												
Measurand	Unit	Sample	<div><div><div>-303</div></div></div>	z score	Assigned value	2×s _{pt} %	Participant's result	Md	Mean	sd	sd %	n (stat)
Count cell 1		Count	<div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><</div></div>									

APPENDIX 7 (8/10)

Participant 29												
Measurand	Unit	Sample	<div><div><div>-303</div></div></div>	z score	Assigned value	2×s _{pt} %	Participant's result	Md	Mean	sd	sd %	n (stat)
Count cell 1		Count	<div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><</div></div>									

Participant 30												
Measurand	Unit	Sample	<div><div><div>-3</div><div>0</div><div>3</div></div></div>	z score	Assigned value	2×s _{pt} %	Participant's result	Md	Mean	sd	sd %	n (stat)
Count cell 1		Count	<div><div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></</div></div></div></div>									

Participant 31												
Measurand	Unit	Sample	<div><div><div>-3</div><div>0</div><div>3</div></div></div>	z score	Assigned value	2×s _{pt} %	Participant's result	Md	Mean	sd	sd %	n (stat)
Count cell 1		Count	<div><div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div></div></div>									

Participant 32												
Measurand	Unit	Sample	<div><div><div>-303</div></div></div>	z score	Assigned value	2×s _{pt} %	Participant's result	Md	Mean	sd	sd %	n (stat)
Count cell 1		Count	<div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div></div>									

Participant 33												
Measurand	Unit	Sample	<div><div><div>-303</div></div></div>	z score	Assigned value	2×S _{pt} %	Participant's result	Md	Mean	sd	sd %	n (stat)
Count cell 1		Count	<div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><</div></div>									

Participant 35												
Measurand	Unit	Sample	<div><div><div>-303</div></div></div>	z score	Assigned value	2×s _{pt} %	Participant's result	Md	Mean	sd	sd %	n (stat)
Count cell 1		Count	<div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><</div></div>									

Participant 36												
Measurand	Unit	Sample	<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>									

Participant 37												
Measurand	Unit	Sample	<div><div><div>-303</div></div></div>	z score	Assigned value	2×s _{pt} %	Participant's result	Md	Mean	sd	sd %	n (stat)
Count cell 1		Count	<div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><</div></div>									

APPENDIX 7 (10/10)

Participant 38												
Measurand	Unit	Sample	<div><div><div>-303</div></div></div>	z score	Assigned value	2×s _{pt} %	Participant's result	Md	Mean	sd	sd %	n (stat)
Count cell 1		Count	<div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><</div></div>									

Participant 39												
Measurand	Unit	Sample	<div><div><div>-3</div><div>0</div><div>3</div></div></div>	z score	Assigned value	2×s _{pt} %	Participant's result	Md	Mean	sd	sd %	n (stat)
Count cell 1		Count	<div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div></div>	-0.09	225	10	224	225	225	3	1.2	39
Count colony		Count	<div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div></div>		1235		748	985	1213	482	39.7	39
Count filament		Count	<div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div></div>	-0.17	361	10	358	361	361	7	2.0	39
Measure 1		Measure	<div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div></div>	2.19	5.64	20	6.88	5.67	5.64	0.73	13.0	39
Measure 2		Measure	<div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div></div>	1.94	3.57	25	4.44	3.53	3.59	0.49	13.5	39
Measure 3		Measure	<div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div></div>	0.46	14.76	20	15.44	14.81	14.79	0.92	6.2	39
Measure 4		Measure	<div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div></div>	0.16	8.12	20	8.25	8.21	8.13	0.50	6.2	39
Measure 5		Measure	<div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div></div>	-0.27	26.34	20	25.63	26.12	26.39	1.18	4.5	39
Measure 6		Measure	<div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div></div>	-0.02	22.3	20	22.25	22.28	22.19	1.27	5.7	39

Participant 40												
Measurand	Unit	Sample	<div><div></div><div>-303</div></div>	z score	Assigned value	2×s _{pt} %	Participant's result	Md	Mean	sd	sd %	n (stat)
Count cell 1		Count	<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	0.00	225	10	225	225	225	3	1.2	39
Count colony		Count	<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>		1235		655	985	1213	482	39.7	39
Count filament		Count	<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	0.22	361	10	365	361	361	7	2.0	39
Measure 1		Measure	<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	-0.91	5.64	20	5.13	5.67	5.64	0.73	13.0	39
Measure 2		Measure	<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	-0.49	3.57	25	3.35	3.53	3.59	0.49	13.5	39
Measure 3		Measure	<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	-0.09	14.76	20	14.63	14.81	14.79	0.92	6.2	39
Measure 4		Measure	<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	-0.39	8.12	20	7.80	8.21	8.13	0.50	6.2	39
Measure 5		Measure	<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	-0.34	26.34	20	25.45	26.12	26.39	1.18	4.5	39
Measure 6		Measure	<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	-0.87	22.3	20	20.35	22.28	22.19	1.27	5.7	39

Participant 41												
Measurand	Unit	Sample	<div><div><div>-3</div><div>0</div><div>3</div></div></div>	z score	Assigned value	2×s _{pt} %	Participant's result	Md	Mean	sd	sd %	n (stat)
Count cell 1		Count	<div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></</div></div></div>									

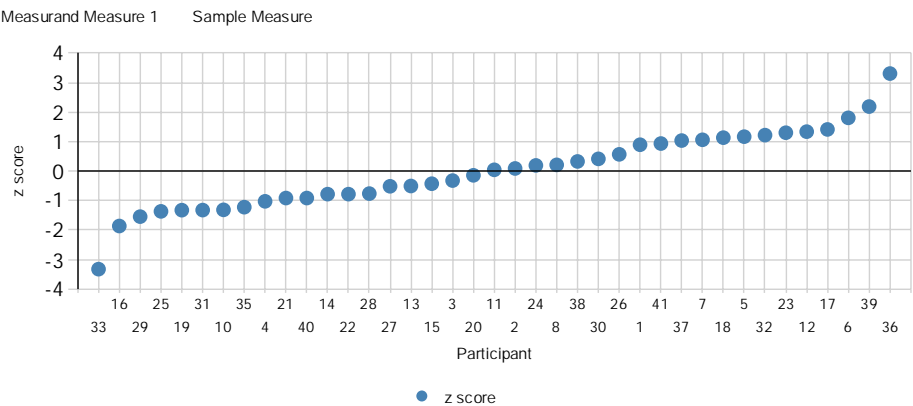
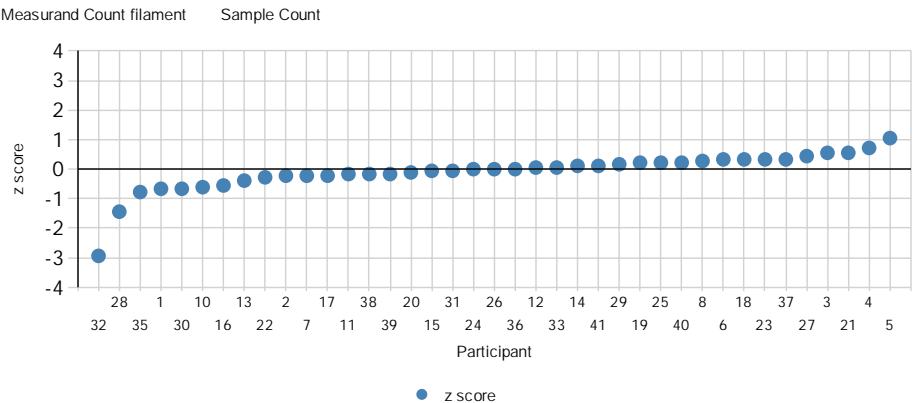
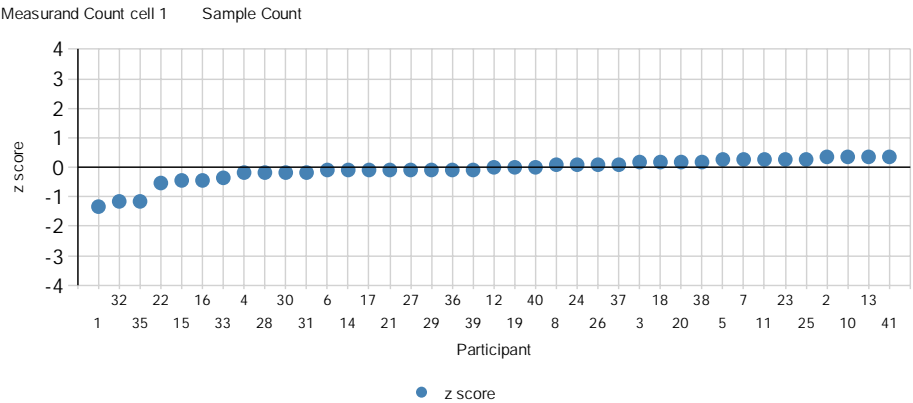
APPENDIX 8: Summary of the z scores

Summary of the counting and measurement test results and the performance of each participant. S = satisfactory ($-2 < z \leq 2$), Q = questionable ($2 < z < 3$), q = questionable ($-3 < z < -2$), U = unsatisfactory ($z \geq 3$), and u = unsatisfactory ($z \leq -3$), respectively, % = percentage of satisfactory results. In all, 97 % of the results were totally satisfactory. Measurands: Count cell 1 = *Heterocapsa triquetra*, Count filament = *Skeletonema marinoi*, Count colony = *Woronichinia naegeliana*, Measure 1 = heterocyte length, Measure 2 = heterocyte diameter, Measure 3 = cryptomonad length, Measure 4 = cryptomonad width, Measure 5 = dinoflagellate length, Measure 6 = dinoflagellate width.

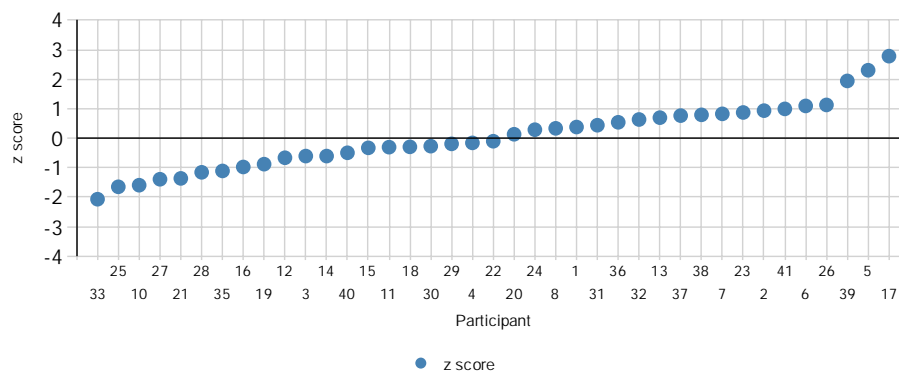
Measurand	Sample	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	%
Count cell 1	Count	S	S	S	S	S	S	S	S	.	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	100
Count filament	Count	S	S	S	S	S	S	S	S	.	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	97.4
Count colony	Count	-	-	-	-	-	-	-	-	.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Measure 1	Measure	S	S	S	S	S	S	S	S	.	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	92.3
Measure 2	Measure	S	S	S	S	Q	S	S	S	.	S	S	S	S	S	S	S	Q	S	S	S	S	S	S	92.3
Measure 3	Measure	S	S	S	S	S	S	S	S	.	S	S	S	S	S	S	S	Q	S	S	S	S	S	S	97.4
Measure 4	Measure	S	S	S	S	S	S	S	S	.	S	S	S	S	S	S	S	Q	S	S	S	S	S	S	97.4
Measure 5	Measure	S	S	S	S	S	S	S	S	.	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	100
Measure 6	Measure	S	S	S	S	S	S	S	S	.	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	97.4
Measurand	Sample	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	%
Count cell 1	Count	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	.	S	S	S	S	S	S	S	.	.	.	.	.	100
Count filament	Count	S	S	S	S	S	S	S	S	q	S	.	S	S	S	S	S	S	S	.	.	.	.	.	97.4
Count Colony	Count	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	.	.	.	.	.	-
Measure 1	Measure	S	S	S	S	S	S	S	S	S	u	.	S	U	S	S	Q	S	S	.	.	.	.	.	92.3
Measure 2	Measure	S	S	S	S	S	S	S	S	S	q	.	S	S	S	S	S	S	S	.	.	.	.	.	92.3
Measure 3	Measure	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	.	S	S	S	S	S	S	S	.	.	.	.	.	97.4
Measure 4	Measure	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	.	S	S	S	S	S	S	S	.	.	.	.	.	97.4
Measure 5	Measure	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	.	S	S	S	S	S	S	S	.	.	.	.	.	100
Measure 6	Measure	S	q	S	S	S	S	S	S	S	S	.	S	S	S	S	S	S	S	.	.	.	.	.	97.4

APPENDIX 9: z scores in ascending order

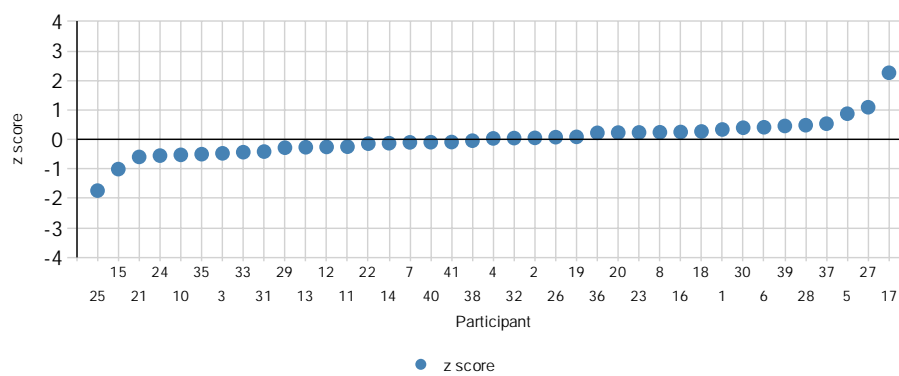
Summary of the z score in ascending order. Measurands: Count cell 1 = *Heterocapsa triquetra*, Count filament = *Skeletonema marinoi*, Count colony = *Woronichinia naegeliana*, Measure 1 = heterocyte length, Measure 2 = heterocyte diameter, Measure 3 = cryptomonad length, Measure 4 = cryptomonad width, Measure 5 = dinoflagellate length, Measure 6 = dinoflagellate width.



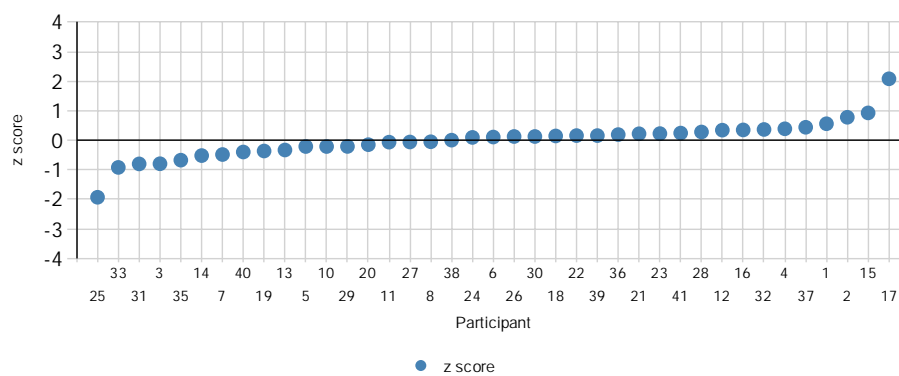
Measurand Measure 2 Sample Measure

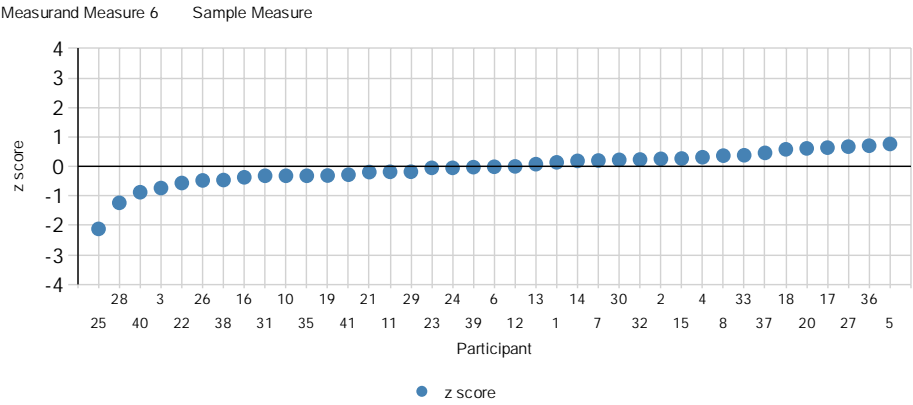
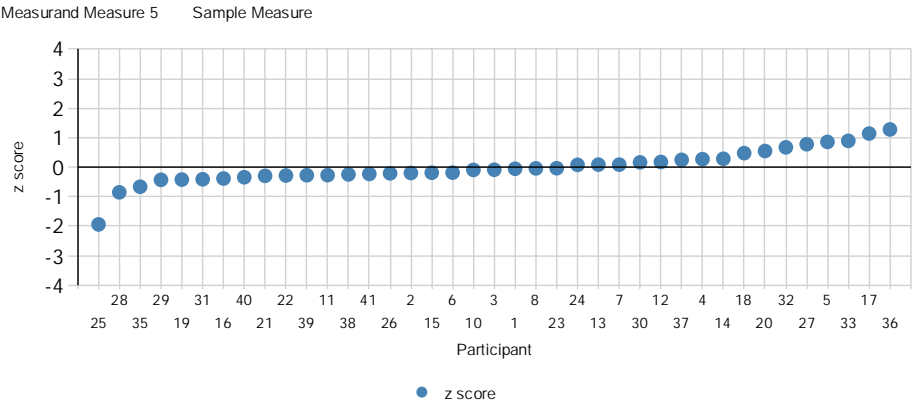


Measurand Measure 3 Sample Measure



Measurand Measure 4 Sample Measure







ISBN 978-952-11-4917-7 (pbk.)
ISBN 978-952-11-4918-4 (PDF)
ISSN 1796-1718 (print)
ISSN 1796-1726 (Online)